SHOUT
SHARE
IT

Natural History Museum Library
000071271

75. F.
o.
G.

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
DEPARTMENT
OF
ENTOMOLOGY

CONTRIBUCION

Á LA

ENTOMOLOGIA CUBANA,

POR EL

Dr. Juan Gundlach,

SOCIO DE MERITO

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS MÉDICAS, FÍSICAS Y NATURALES DE LA HABANA; DE LA REAL SOCIEDAD ECONÓMICA DE AMIGOS DEL PAÍS, Y SOCIO DE MÉRITO Ó CORRESPONSAL DE VARIAS SOCIEDADES AMERICANAS Y EUROPEAS.

TOMO III.

Coleoptera

HABANA.

Imp. de A. Alvarez y Comp., Ricla núm. 40.

1891.

BRITISH M M (NAT. HIST.) DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

ENTOMOLOGIA CUBANA.

NOTAS PARA LA ENTOMOLOGÍA CUBANA, SEGÚN OBSERVACIONES PROPIAS DURANTE CUARENTA Y SEIS AÑOS.

PROLOGO.

En este tercer tomo no puedo dar como en los dos primeros tomos la lista y una corta descripción de todas las especies que he observado en esta Isla, porque no me ha sido posible encontrar naturalistas especiales para la clasificación de todas familias; pues en esta Isla no se puede hacer este estudio por falta, no solamente de la literatura necesaria, sino también de una colección en la cual estén representadas especies de las otras Antillas, que muchas veces tienen especies muy parecidas en las diferentes Antillas.

Para que los aficionados á la Historia Natural y especialmente á la Entomología Cubana, puedan clasificar especies que encuentran, daré como en los dos tomos primeros una descripción, aunque corta, pero suficiente para reconocer las especies que yo tengo clasificadas y diré si hay más especies, tanto en cada familia como en los géneros. Las descripciones serán traducciones de las diagnosis dadas por los autores, ó hechas por mí en vista de los ejemplares míos.

PARTE QUINTA.

COLEOPTEROS.

INTRODUCCION.

La primera obra que trata de Coleópteros cubanos en particular es, sin duda, la "Historia física, política y natural de la Isla de Cuba por D. Ramón de la Sagra". La parte que trata sobre los Coleópteros es redactada por Mr. Jaquelin Duval. Yo he usado la edición española publicada en 1856.

Antes fueron descrito especies cubanas sea propias á la Isla ó especies que viven también en otros países. Así describieron y nombraron especies despues de Linneo, Gmelin, Fabricius, etc., los señores Chevrolat, Erichson, Germar, Klug, Leconte, Marseul y muchos otros Entomólogos.

El Dr. Candéze en Liega (Bélgica) escribió en 1857 la Monografía de la familia Elatérides y nombró todas las especies cubanas de mi Colección, que yo le había prestado.

En 1862 empezó Mr. Chevrolat de París su publicación "Coleoptéres de l' Ile de Cuba" en los Anales de la Sociedad Entomológica de Francia. La primera Memoria trata de los Cerambycides y Parandrides, pero en la segunda empezó los Pentameros desde la familia Cicindeles, Carabicos, etc., y llegó en la octava Memoria á la familia Malacodermos, la cual no fué concluido porque Mr. Chevrolat tenía que ocuparse con otros trabajos. La tercera Memoria que trata los Staphylinos fué redactada por Mr. A. Fauvel á petición de

Chevrolat. Cuando yo supe, que Mr. Chevrolat publicaba estas Memorias, mandé las familias de mi colección, pero estas llegaron no antes que servir en la sexta Memoria que trata de los Lamellicornes.

El Dr. Suffrian en Münster (Alemania) se hizo cargo de la familia Chrysomelinae, en su lista en Archiv für Naturg., xxxii, 1 Band. p. 281; xxxiii, p. 284; xxxiv, p. 163, despues de haber ya descrito muchas especies cubanas recibidas por mí directamente ó por mi amigo Federico Riehl en Cassel. Despues continuó el Sr. Suffrian con los Rhyncophoros en Archiv. xxxvi, 1 Band. p. 150; xxxviii, p. 122; xxxviii, p. 156 y hubiera quedado esta familia tambien bien descrita si no la muerte hubiese impedido. La parte publicada de esta familia es inmejorable y comprende como 1/3 parte de las especies.

El Sr. Scriba en Alemania revisó en 1868 las especies de la familia Staphylinii, y nombró las especies que yo tenía sin nombre, pero no se ha publicado la lista.

Voy á usar en estos apuntes el sistema propuesto por D. Felipe Poey en el tomo i, p. 302 de sus "Memorias sobre la Historia natural de la Isla de Cuba", no porque considero este mejor que otros, sino porque no poseo una obra de otros autores sistemática.

Mr. Chevrolat ha incluido en su "Coleoptéres" especies, que encontró como procedentes de Cuba en colecciones de París, las que Poey y yo en 50 años no hemos podido encontrar. Las mencionaré, pero no las describiré, pues quiero enumerar solamente las especies seguramente cubanas. A veces ha dado Chevrolat nombres, que han quedado manuscritos. En los casos que ignoro si fueron publicados pondré una ? detrás el nombre.

No puedo dar como en los tomos i y ii de esta Contribución la lista de todos los autores y los títulos de sus libros nombrados en la sinonimia, pero he copiado las citas como las he visto en las publicaciones usadas por mí.

Para abreviar he puesto cuando cito la obra de la Sagra solamente "Jacq. Duv. con la página", y cuando cito á Chevrolat "Chevr. Col. con el número" de la especie en su "Coleoptéres".

SECCION CARNIVOROS.

FAMILIA CICINDELETAE.

Género Tetracha Hope.—Megacephala Latr. 1802.

Tetracha occidentalis (274).

Megacephala occidentalis Klug, Preisverzeichniss, p. 153
,, Carolina var. Dejean Catalogo.
,, ,, Jacquelin Duval, pág. 2.

Se encuentra debajo piedras ú otros objetos. Hasta ahora la he observado en el Departamento occidental de esta Isla.

Verde-cobrizo oscuro, lustroso; boca, antenas (los artejos 3 y 4 con un anillo negro hácia el ápice), ano, piés y en el ápice de los elitros una mancha en forma de corazón, pero profundamente escotada, amarillos; los elitros son por encima rojo-cobrizos. Longitud 17 mil, anchura 5 1/3 mil.

Tetracha Adonis (1338).

Megacephala Adonis Laporte Rev. ent. y Etudes Ent.
,, Laportei Chevrolat Rev. ent.
,, acutipennis var. Dej.; Jacq. Duv. pág. 2.
,, virginica (Olivier) Dej. Cat.

Esta especie he observado solamente en el Departamento oriental.

Verde lustroso; boca, antenas (los artejos 2, 3 y 4 son una manchita oscura) ano, piés y una mancha lunar en el ápice de los elitros, amarillos; éstos tienen el mismo ápice terminado con una punta espinosa. Longitud 13–14 mil, anchura 4 mil.

(La Tetracha infuscata Chaudoir citada por Jacquelin-Duval y por Chevrolat vive en Puerto Rico, Santo Domingo y San Thomas).

Género Cicindela Latreilie.—Cicindela Linn. S. N. 1735.

Cicindela tortuosa (273).

Cicindela tortuosa Dej. Spec.
,, ,, Jacquelin-Duval, pág. 3.
,, trifasciata Gistl. Syn. Ins. (probablemente Fab.)
,, serpentina J. Leconte Revue des Cic.

Se encuentra sobre toda la isla en playas y además en los Estados Unidos, Méjico, las otras Antillas, Nueva Granada y Perú.

Verde-bronceado, oscura. Los elitros tienen en el hombro una línea blancuzca en arco (la convexidad hácia el borde) en la mitad de la longitud del elitro se desprende del borde blancuzco una corta faja transversal, llega hasta el centro del elitro y continua en forma de S hácia atrás casi á la sutura; el borde sigue blancuzco y entre el segundo y tercer tercio del ala termina con un punto grueso; el ápice tiene tambien un arco blancuzco con las estremidades más gruesas. La longitud es 12 mil, la anchura 5 1/4 mil.

Cicindela olivacea (870).

Cicindela olivacea Chaudoir Bull. de Mosc. 1854.
,, ,, Chevr. Col. Nr. 85.

He cogido esta especie en las costas cercanas á la Habana.

Su color es menos verde que el de tortuosa. El dibujo blancuzco del elitro parece mucho al descrito en tortuosa, pero en lugar de la línea en forma de S continua la faja transversal hácia atrás solamente con una corta en arco, con las extremidades más gruesas ó con un punto grueso separado. Longítud 11–11 1/2 mil, anchura 4–4 1/2 mil.

Cicindela marginata (1704).

Cicindela marginata Fab.

Se cogió esta especie en la playa de Camarioca, es decir, entre Matanzas y la Punta de Jeacos.

Parecidas á las dos anteriores, pero el borde blancuzco no es interrumpido, más ancho y en lugar de la faja en forma de S hay una mancha hácia atrás y casi tocando la sutura formada por punticos muchísimos blancuzcos. Longitud 11 mil, anchura 4 mil.

Cicindela boops (541).

Cicindela boops Dej. Spec. Suppl. V.
,, ,, Jacq. Duv. pág. 3.
,, ,, Chevr. Col. N. 86.

Se encontró en Cárdenas.

Verde-bronceado; el borde de los elitros es blancuzco sin la línea encorvada humeral; la línea que se desprende del borde en el medio del elitro llega solamente al centro del elitro sin tener la línea S forme, y la línea arcuada del ápice del elitro es ancha y llega hasta la sutura.

Longitud 10 1/2 mil, anchura 4 mil.

Cicindela viridicollis (366).

Cicindela viridicollis Dej. Spec. Suppl. V.
,, ,, Jacq. Duv. pág. 3.
,, ,, Chevr. Col. N. 87.

Esta especie he cogido en el Departamento occidental en los caminos, lejanos de playas. Tambien llega muchas veces á las luces de las casas.

La cabeza y el torax son hermoso-verdes, lustrosos; los elitros son pardo-bronceados; en el hombre hay un punto blanco, con otro detrás la base, en el medio una línea encorvada y en el ápice una media-luna casi interrumpida tambien blancas; la base de las antenas, los muslos y las tibiás pálidas, con viso bronceado. Logitud 7–8 mil, anchura 2 1/2 3 mil.

FAMILIA CARABICI.

Género Calosoma.—Callisoma Weber Obs. Ent. 1801.

Calosoma splendidum (514).
Calosoma splendidum Dej. Sp. V, Suppl. p. 258.
„ „ Jacq. Duv. pág. 9.
„ „ Chevr. Col. N. 88.

Esta especie es la mayor de la familia y una de las más bonitas. Ella se encuentra de día escondida, pero llega á veces por la noche á las casas de campo atraida por la luz.

Ella es verde, muy lustrosa; los elitros son puntado-estriados y tienen tres hileras puntos impresos; la boca, las antenas, las tibias y los tarsos son negros. Longitud 23–26 mil, anchura 11 1/2 mil.

Calosoma alternans. (441).
Calosoma alternans Tab. Syst. El I, p. 211.
„ „ Dej. Spec. II, p. 200.
„ „ Jacq. Duv. p. 9.
„ „ Chevr. Col. 89.

Ella vive como la especie siguiente y no es rara. Tambien en Puerto Rico.

Por encima es oscuro-bronceado; los elitros son puntado-estriados, los intermedios son transversalmente arrugados y tienen tres hileras de puntos impresos cobrizo-bronceados; las tibias intermedias son encorbabas. Longitud 21–23 mil; anchura 9–10 mil.

Género Galerita.—Fabr. Syst. Eleuth. 1801.

Galerita erythrodera. (271.)

Galerita erythrodera Brullé Rev. Ent. II, p. 103.
,, ruficollis Dej. Spec. I, p. 191.
,, insularis Laporte Etud. Ent. p. 44.
,, erythrodera Jac Duv. p. 4.
,, ,, Chevr. Col. 90.

Esta especie es algo rara. Se la encuentra debajo piedras ú otros objetos. Ella como todos Carabicos son nocturnos.

Ella es negra, deprimida; el protórax es rojo; los elitros son negro-azulosos y tienen muchísimas líneas finas, levantadas. Las antenas son en el lado exterior ferruginosas.

Longitud 18–19 mil., anchura 7 mil.

Galerita vetula. (542.)

Galerita vetula Chevrolat Col. 91.

Esta especie es rara. La he encontrado en el departamento occidental de esta Isla.

Negra, con un vello; el protórax tiene el color general y por encima se vé un surco fino longitudinal; los elitros tienen en cada uno 10 estrias simples, entre sí en igual distancia; la estria próxima al escutelo es breve; las tibias y los tarsos son pardos. Longitud 17 mil., anchura 7 mil.

Género Brachinus.—Weber Ent. 1801.

Brachinus lateralis. (77.)

Brachinus lateralis Dij. Spec. V, supp., p. 424.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pgg. 6.
,, ,, ,, ; Chevrolat Col. 92.

He encontrado esta especie en la vecindad de Cárdenas y de Santiago de Cuba. En ambos lugares estaba debajo piedras en poca distancia de una laguna. Al levantar la piedra y queriendo cogerlos, se defendieron con la propiedad conocida como defensa en ellos, de tirar por el ano un poco humo con un sonido parecido ambos á un grano grueso de pólvora al encenderlo. El humo ó el gas teñía mi dedo, y esta manchita duró hasta el otro día. Se encuentra también en Luisiana.

El insecto tiene la cabeza ferruginosa; y lo mismo el protórax que tiene sus ángulos posteriores algo agudos; la forma de los dos elitros unidos es casi cuadrada; ellos son algo velludos morenos con el borde lateral finamente, la base de las antenas, los piés y la parte inferior del cuerpo pálidos ó pajizos. Los lados del pecho son más parduzcos. Longitud 9–10 mil.; anchura 4–4½ mil.

Brachinus gilvipes. (268.)

Brachinus gilvipes Mannerheim.

Encontré esta especie en la vecindad de Cárdenas é isla Puerto-Rico.

Ella difiere de la precedente por ser unicolor morena y solamente son las antenas y los piés pálido-ferruginosos. Los muslos posteriores son junto á la articulación más oscuros. Longitud y anchura como en la especie precedente.

Género Calleida.—Dej. Espec. I, p. 220, 1825.

Calleida elegans. (154.)

Calleida elegans Klug; Chaudoir Bull. de Mosc. 1844, p. 469.
,, rubricollis Dej. Spec. V, suppl. p. 328.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 5.
,, elegans Klug, Chevr. Col. 93.

La he cogido no solamente de día, escondida, sino también encima de plantas, y la he cojido también cuando voló de noche á la luz, en las casas de campo.

Ella es verde, muy hermoso y lustroso; el protórax y la base de las antenas son colorados, las tibias y los tarsos ferruginosos, los elitros tienen estrias con puntos, y cada uno dos puntos impresos. Longitud 6–7 mil., anchura 2 mil.

La C. rubricollis verdadera, vive en los Estados Unidos. He cogido una especie muy parecida pero tiene las antenas, la cabeza, el protórax y los piés ferruginosos, los elitros tienen estrias impresas y el color de ellos no es de tan bonito verde. Tamaño igual.

Género Cymindis.—Latr. Gen. Cr. et Ins. I, 1806.

Cymindis parallela (104.)

Cymindis parallela Dej. Spec. I; 218, 20.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pag. 4.
„ „ „ ; Chevr. Col. 94.

Cogí esta especie en la vecindad de Cárdenas y de Trinidad.

Morena, antenas y piés ferruginosos; elitros con líneas impresas débiles, en el hombro hay una línea longitudinal corta, y á veces se vé en el ápice otra poco marcada también ferruginosa. Longitud 11 mil., anchura 3¾ mil.

Cymindis coriacea. (733.)

Cymindis coriacea Klug, probablemente en su Preissverzeichniss.
„ „ „ ; Chevr. Col. 95.

La encontré en las mismas localidades como la precedente.

Morena: boca, antenas, piés y un ribete fino del protórax, y el borde lateral de los elitros, que tienen una mancha en el hombro y otra en el ápice de los elitros, amarilla: los elitros tienen también, como la parallela, líneas finas impresas. Longitud 10 mil., anchura 4 mil.

Cymindis sulcicollis. (594.)

Cymindis sulcicollis Jacq. Duv. pag. 4.
„ „ „ „ ; Chevr. Col. 96.

Cogida en la vecindad de Cárdenas.

Bruno-oscuro; antenas y piés pálidos, ferruginoso-amarillos; del mismo color es el ribete lateral del protórax: éste tiene tres surcos cortos; los elitros tienen estrias levantadas cuyos intersticios son rugosos. Si se considera como color del fondo el ferruginoso-claro, se nota una mancha cuadrada sobre el escutelo, continuada, primero angosta y concluyendo en una mancha grande redonda y morena. En el medio de cada mitad de ella hay un punto claro. Longitud 8½ mil.

Tengo otra especie más de este Género.

Género Blechnus.—Motschulzki.

Blechnus Poeyi. (29.)

Dromius Poeyi Jacq. Duv. pag. 5.
,, parvulus Chevrolat en Dej. Cat. 3ª edición, pag. 11.
,, Poeyi Jacq. Duv.; Chevr. Col. 97.

También en la vecindad de Cárdenas, debajo piedras.

Su color es un olivado-bronceado, el protórax tiene una forma de corazón, hácia atrás angosto; los elitros son casi estriados; las tibias y los tarsos son del color de brea. Tiene una longitud solamente de 2½ mil, anchura ¾ mil.

Género Lebia Latreille, Hist. nat. Ins. III, 1802.

Lebia cyanea. (420.)

Lebia cyanea Dej. Spec. V, suppl., p. 386, 55.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv, pag. 5.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 98.

Colectada en la vecindad de Cárdenas.

De un oscuro verdoso-azul; los elitros son azules, con muy finas estrias punteadas y dos puntos impresos; el borde lateral del tórax y el primer artejo de las antenas son pálido-ferruginosos. Longitud 6 mil., anchura 3 mil.

Lebia bitæniata. (80.)

Lebia bitæniata (Chev.) Chaudoir.

Se encontró en la vecindad de Cárdenas. Es muy raro.

La cabeza y el protórax son rojos; los elitros tienen la base—ésta en su parte posterior escotada,—una faja detrás de la mitad del elitro, y el ápice oscuro-azules; los intermedios son amarillos; tibias ferruginosas. Long. 4 mil.

Lebia abdominalis. (1843.)

Lebia abdominalis Chaudoir.

De la Fermina (Bemba.)

Es tan parecida á Calleida elegans, que se pueden confundir ambas, pero ésta tiene las antenas, el protórax, los piés y el abdomen colorados. Su tamaño es como la mitad de C. elegans. Longitud 5 mil.

Tengo tres especies más aún no clasificadas del Género.

Género Masoreus.-(Ziegler.) Dej. Cat, Col. I, edic. 1821.

Masoreus brevicillus. (507.)

Masoreus brevicillus Chevr. Col. 99.

También esta especie proviene de Cárdenas.

El insecto tiene una forma corta, ancha, es liso y rojizo-pardo; la boca, el protórax, los bordes sutural, lateral é inferior de los elitros y los piés son ferruginosos; los elitros tienen estrias débiles. Longitud 4½–5 mil.

Genero Plochionus.—Dejean. Spec. Gen. des Col. 1825.

Plochionus pallens. (78.)

Carabus pallens Fabr. Syst. Ent., p. 244, 47 y 177. (No pallens Oliv.)
Plochionus Bonfilsii Dej., Sp., I, p. 251, 1.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 5.
,, pallens Fab.; Chevr. Col. 100.

Esta especie es cosmopolita, pues se ha encontrado en Alemania, Francia, India, Senegal, América septentrional y en otras Antillas. Yo la he cogido en Cárdenas.

El insecto es de un color barroso, unicolor; el protórax es cuadrado, muy finamente en dirección transversal estriado; los elitros tienen líneas fuertes. Longitud 9 mil., anchura 4 mil.

Tengo dos especies más de este género, pero no clasificadas aún.

Género Coptodera.—Dejean Species I, p. 273, 1825.

Coptodera festiva. (81).

Coptodera festiva Dej. Spec. I, p, 274, 1.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pag. 6.
„ „ „ ; Chevrolat Col. 101.

Se encontró en la vecindad de Cárdenas.

El color es ferruginoso; el protórax tiene dos manchas verde-bronceadas; los elitros son también verde-bronceados con dos fajas transversales, onduladas, interrumpidas, amarillas. Long. 7½, anchura 3⅓ mil.

Coptodera unicolor. (1438.)

Coptodera unicolor Chaudoir.

La he cogido en Santiago de Cuba. Se encuentra también en Méjico.

Es de un color bruno oscuro. Las antenas y piés son ferruginosos; los elitros son estriados. Long. 6 mil.

Tengo aún dos especies más, que parecen pertenecer á este Género.

Género Goniotropis.—Gray.

Goniotropis Gyllenhalii. (1673.)

Ozæna Gyllenhalii Dej. Spec. I, p. 436.
Goniotropis „ „ ; Chevrolat Col. 102.

Esta especie la recibí de mi amigo Poey. Ignoro la procedencia.

Ferruginosa; protórax cuadrado; los elitros son débilmente estriados; los múslos de los piés anteriores en su parte interior tienen un diente. Long. 4 mil.

Chevrolat, dice que el ejemplar cubano admite duda si es la misma especie de Dejean.

Género Casnonia.—Latr.

Casnonia picta. (1582.)

Casnonia pieta varietas immaculata. Chaudoir.

Recibí esta especie también del amigo Poey é ignoro la Procedencia.

Ella tiene un forma muy diferente de las otras de la Familia. La cabeza es elegante, hácia atrás muy adelgazada; el protórax tiene al principio un borde levantado, detrás de éste es el protórax más encogido y contínua, cilíndrico; los elitros tienen la base mucho más ancha que el protórax y aumentan un poco en anchura, acabando en conjunto en un semicírculo. El color del insecto es negro lustroso; las antenas y los piés son ferruginosos. Long. 6 mil.

Mr. Chaudoir la clasificó como picta, aunque mi ejemplar es sin pintas.

Género Leptotrachelus.—Latr.

Leptotrachelus dorsalis. (1583.)

Carabus dorsalis Fabr.

Esta especie recibí con las dos precedentes del amigo Poey.

Esta tiene una forma parecida á Casnonia, pero sus partes son más anchas, y los elitros con el abdomen más largos. El color es ferruginoso, la cabeza y una faja no bien terminada sobre la sutura, son más oscuras. Los piés son de un pálido amarrillento-ferruginoso. Long. 7 mil.

Género Rhombodera.—Reiche en Guer. Rev. Zool. 1842.

Rhombodera flavipes. (42.)

Rombodera flavipes Leconte.

Encontré esta especie en varios puntos de la Isla.

Morena: el protórax de las especies de este género es de la forma de corazón, con el disco convexo; los elitros son mucho más anchos que el protórax, hácia atrás algo más anchos y con el ápice en conjunto redondeados; por encima tienen estrias bien marcadas, las antenas y los piés son de color amarillento-rojizo. Long. 4½ mil.

Rhombodera bicolor. (41.)

Rhombodera bicolor Leconte.

La encontré en los mismos parajes.

Difiere de la Rh. flavipes solamente por tener el protórax del color amarillento-rojizo. Long. 4½ mil.

Tengo otra especie no nombrada, con la cabeza y los elitros negros y el protórax amarillo-anaranjado.

Género Morio.—Latr. Consid. gen. 1810.

Morio molinicornis. (102.)

Harpalus molinicornis Latr. Gen. Cr. et Ins. I, 206, 12.
Scarites Georgiæ Palisot de Beauvais Ins. d'Am. et d' Af., 107, 15, f. 5.
Morio monilicornis Dej. Sp. I, p. 429.
,, ,, ,, ; Jaq. Duv. p. 6.
,, ,, ,, , Chevr. Col. p. 103.

En diferentes localidades de la Isla y en Puerto-Rico. Además en Georgía, Luisiana, Brasil y Cayena.

Negro lustroso; el protórax es casi cuadrado solamente hácia atrás un poco encojido; los elitros son alargados, casi paralelos, hondamente estriados, las estrias en la base con puntos débiles impresos. Long. 16–18 mil., anch. 5–6 mil.

Género Scarites.—Fabricius Syst. Ent. 1775.

Scarites alternans. (1589.)

Scarites alternans Chaudoir Bull. de Mosc. XVI, 1843, p. 727, 7.
,, ,, ,, Mem. sur les Carab. 1855, p. 103, 57.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag. 6.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 104.

Lo he cogido cerca de Cárdenas y la Habana.

Negro lustroso, con las mandíbulas estriadas; el protórax y los elitros son convexos, aquel de forma casi transversal con los ángulos apenas agudos; los elitros fuertemente estriados, los intersticios alternativamente levantados y con tres puntos impresos; las antenas algo cortas y engruesadas. Longitud 22-23 mil., anchura 6-7½ mil.

Scarites subterraneus. (272).

Scarites subterraneus Fab. Syst. El. I, 124, 8.
„ „ „ ; Dej. Spec., I, 392, 27.
„ „ „ ; Jacq, Duv. pag. 6.
„ picicornis Sturm, Cat. 1843, p. 9.
„ subterraneus Fab.; Chevr. Col. 105.

Se encuentra sobre toda la Isla, viviendo de día debajo piedras ú otros objetos, y en la misma tierra. Igualmente se halla en Puerto-Rico y en los Estados Unidos.

Negro, lustroso, las mandíbulas son apenas estriadas; la cabeza lisa, hácia delante con pocas estrias; el protórax es cuadrado con los ángulos anteriores apenas agudos; algo convexo; los elitros son largos casi paralelos y medianamente estriados, con tres puntos poco convexos; las antenas son cortas poco gruesas; las tibias anteriores tienen tres dientes que hácia atras son menores y las intermedias tienen por fuera dos espinas. Longitud 20 mil., anchura 5¾ mil.

Género Dyschirius.—Bon. Obs. Ent. parte I.

Dyschirius insularis. (486.)

Dyschirius insularis Jacq. Duv. pag. 6.
„ „ „ ; Chevr. Col. 106.

Raramente se encontró cerca de Cárdenas.

El color general es rojo-ferruginoso; el vértice tiene en el medio dos surcos longitudinales abreviados y atras un tercero ancho, hácia delante con foseta; el protórax es convexo, casi cuadrado, por delante algo más angosto; los elitros son largos casi cilíndricos y estriados con puntos; la estria del borde se extiende sobre el hombro por la base; la linea tercera tiene dos puntos impresos; las tibias anteriores tienen por fuera dos dientes fuertes. Longitud 5½ mil.

Dyschirius rufus. (355).

Dyschirius rufus Putz. Mon. des Clivin. p. 44-46.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pag. 7.
„ „ „ ; Chevr. Col. 107.

En varias localidades de la parte occidental de esta Isla.

Ferruginoso; los palpos y las antenas pálidas barrosas; la cabeza tiene delante de la frente un surco transversal; el prótorax es globoso; los elitros son largo-ovales y tienen estrias con puntos que hácia atras se debilitan; el intersticio tercero tiene un punto; la estria en el borde es en el hombro más corta; las tibias anteriores tienen por fuera dos dientes agudos. Longitud 3 mil., anchura $^2/_3$ mil.

Género Clivina.—Latr. Hist. nat. Ins. II, 1802.

Clivina dentipes. (570.)

Clivina dentipes Dej. Spec. I, p. 415, 3.
„ „ „ Putz. Mon. des Clivin. 92, 42.
„ „ „ Jacq. Duv. pag. 7.
„ „ „ Chevr. Col. p. 109.

Se encuentra en toda la Isla, de día debajo piedras. También existe en los Estados Unidos.

Negra lustrosa, la boca y las antenas son largas y de color pálido-barroso; el vértice tiene un punto impreso y el protórax es cuadrado; los elitros son angostos, largos, cilíndricos y tienen estrias granuladas; los intersticios tercero y quinto tienen un punto impreso. Los muslos anteriores tienen por debajo en el ápice un diente; las tibias tienen por fuera dos puntas como dedos, las intermedias tienen un espolón. Longitud 7½-8 mil., anchura 2½-2¼ mil.

Clivina simplex. (1328.)

Clivina simplex. Chevr. Col. 110.

De la parte occidental de la Isla.

Paralela, negra lustrosa; las antenas gruesas, y los piés son ferruginosos; la cabeza tiene dos surcos longitudinales y en la frente un punto grueso; el protórax es liso, cuadrado, con una linea dorsal impresa abreviada hácia atras; los elitros son angostos, paralelos y simplemente estriados; el intersticio tercero tiene tres puntos impresos; los muslos anteriores son anchos, llanos y por dentro deprimidos; las tibias anteriores son enteramente escotadas, con una espina larga al exterior con tres dientes (el 1º muy corto) y luego con dos espolones; los piés intermedios sin espinas, pero con pelos. Long. 6. mil., anchura 1½ mil.

Clivina limbipennis. (632.)

Clivina limbipennis Jacq. Duv. pag. 7.
„ „ „ ; Chevr. Col. 111.

La he cogido en el ingenio "Fermina" (Bemba).

Negra, casi deprimida, lustrosa; el borde de los elitros y su sutura, el cuerpo por debajo, la boca, las antenas y los piés ferruginosos; la cabeza tiene en los lados un surco y en el vértice una foseta un poco larga y honda; el protórax es cuadrado, con sus lados paralelos y la base extendida; los elitros son largos paralelos casi deprimidos y ligeramente punctato-estriados, y el tercer intersticio con cuatro puntos impresos; las tibias anteriores tienen por fuera una punta como dedo y diente; las intermedias tienen espolones. Longitud 6 mil.

Clivina bisignata. (156.)

Clivina bisignata Putz. Mon. des Clivines, p. 102, 57.
„ „ „ ; Chevr. Col. 112.

Se encuentra en muchas localidades de esta Isla. También en la América septentrional.

Negra lustrosa; los palpos, las antenas, los piés y el borde exterior con dos manchas en el ápice de los elitros pardo-ferruginosos; el vértice tiene tres fosetas; el protórax es cuadrado, con algunos puntos y los ángulos deprimidos; los elitros son largos en la base y hombros redondeados con el ápice angostado y con estrias punteadas; las tibias anteriores tienen un surco y por fuera un diente; las intermedias son lisas. Longitud 5¼ mil., anchura 1⅓ mil.

Género Aspidoglossa.—Putzeis, Mem. Soc. de Liege, 1849.

Aspidoglossa bipustulata. (155.)

Scarites bipustulatus Fab. Syst. El. I, 125, 14.
Clivina ,, ,, ; Dej. Spec. I, 417, 5.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag. 8.
Aspidoglossa vicina et vulnerata Putz. Mon. des Cliv. p. 115, 11.
Scarites 4 maculatus Palis. Ins. d'Am. et Af. 105, tom. 15, f., 6.
Aspidoglossa bipustula (¿error tipográfico?) Chevr. Col. 113.

Se halla en toda la Isla, así como también en Puerto-Rico, Luisiana y Georgia. Es común.

Negra lustrosa; los palpos, las antenas, la base de los elitros (no siempre) y dos manchas redondas en el ápice y los piés rojos; la frente tiene un surco en arco, el vértice tiene foseta y dos puntos impresos; el protórax es casi cuadrado; los elitros son alargados, paralelos y con estrias punteadas; el intermedio con dos puntos; las tibias anteriores tienen por fuera tres dientes, las intermedias son lisas. Longitud 6½-7½, mil., anchura 2½ mil.

Aspidoglossa comma. (506.)

Aspidoglossa comma Putz. Mon. des Clivin. p. 116, 13.
,, ,, ,, ; Jacquelin Duval pag. 8.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 114.

Se encuentra en toda la Isla.

Negra lustrosa, con un viso bronceado en los elitros; los palpos las antenas, dos manchas hácia el ápice de los elitros y los piés son rojo-barrosos; el protórax es transversalmente globoso; los elitros son un tanto largos, en su base redondeados, con estrias granuladas; los intersticios tercero y quinto con cinco puntos impresos; las tibias anteriores tienen por fuera dos dientes. Longitud 6 mil., anchura 2 mil.

Género Ardistomis.—Putzeis Mon. des Cliv.

Ardistomis Gundlachi. (1461.)

Ardistomis Gundlachi Putz. Mon. de Cliv.
„ cyaneo-limbata Chev. Col. 115.

La cogí en Santiago de Cuba.

Verde-lustrosa; los palpos, la base de las antenas y los piés pálidos bermejos; el protórax es globoso, en la base muy encogido y con una linea longitudinal impresa; los elitros con viso bronceado, tienen estrias punteadas, el segundo intersticio con un punto, en el lado con un surco azul, que tiene puntos impresos; las tibias anteriores por fuera con dos dientes y por dentro con una espina y escotadura. Longitud 5–5½ mil., anchura 2–$2\frac{1}{3}$.

Tengo otra especie aún no clasificada.

Género Pogonus.—Dej.

Pogonus rutilus. (1439.)

Pogonus rutilus Chevr. (este no está descrito en los "Coleoptéres" y acaso es el nombre solamente manuscrito.)

He cogido esta especie en Guantánamo.

Todo el cuerpo es bermejo-rojo; el protórax es cuadrado y tiene hácia atras en ambos lados una foseta, y además una linea longitudinal dorsal; los elitros tienen lineas débiles impresas. Long. 6 mil., anchura 2 mil.

Género Chlaenius.—Bonelli, Mem. Acad. Tur. 1813.

Chlænius Poeyi. (1600.)

Chlænius Poeyi Chevr. Coleoptéres, 116.

Recibí esta especie por mi amigo Poey. Ignoro la procedencia.

Verde-oscuro; la boca, los tres primeros artejos de las antenas y los piés rojos; el protórax es ancho y plano, los lados son redondeados y finalmente elevado-orillado; los ángulos agudos; los elitros largo-ovales, tienen estrias punteadas con los intersticios arrugados y punteados; el ribete del protórax y de los elitros es, finalmente, amarillento-bermejo. Longitud 10 mil., anchura 4 mil.

Chlœnius circumcinctus. (569.)

Chlænius circumcinctus Say.

Lo he cogido muchas veces en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Es más grande y más verde lustroso que el Chl. Poeyi al cual se parece, pero su protórax es apenas encogido hácia atras. Los elitros tienen un vello finísimo; en su forma son iguales á los de Ch. Poeyi, y tienen el protórax lo mismo que el ribete bermejizo. Este color lo tienen también las antenas en la primera parte y los piés. Longitud 10 mil., anchura 4 mil.

Chlœnius niger (1238.)

Chlænius niger Rand.

Es de la Ciénaga de Zapata. Cogí solamente un ejemplar.

Negro unicolor solamente con un viso rojo en el borde del protórax; es por encima plano, casi cuadrado, con los lados un poco encorvados, y tiene en cada lado una foseta alargada y entre ella y el borde y también en la base puntos fuertes impresos; los elitros tienen lineas impresas y los intersticios son muy finamente punteados. Longitud 12 mil., anchura 5 mil.

Chlœnius Gundlachi. (76.)

Chlænius Gundlachi, nombre que tiene en el Museo de Berlin.

Lo he cogido algunas veces en los contornos de Cárdenas.

Este es una de las especies mayores de toda la familia Carabici, es negro con un viso bronceado. El protórax tiene en cada lado de la base una foseta triangular con un lustre verdoso, y toda la superficie tiene puntos impresos sin orden. Los elitros tienen estrias impresas, y sus intersticios puntos muy finos también impresos. Long. 19 mil., anchura 8 mil.

Tengo otra especie sin clasificación.

Género Stenous.—Chaudoir.

Stenous tibialis. (589.)

Amara tibialis Chevr. Col. du Mexique, 1º fasc. 1834.
Oodes femoralis Chaud., Ann. de la Soc. Ent. de France; t. IV, p. 445, 15, 1835.
Stenous tibialis Chaud. Mem. sur Carab. 1857 p. 40, 2.
„ „ Chevr. Col 117.

He cogido esta especie en varias localidades de toda la Isla; vive también en Puerto Rico, Méjico y Perú.

Oval, bronceado-verde lustroso; cabeza lisa; el protórax en medio círculo, convexo; los elitros son estriados, pero las lineas van debilitándose hácia el ápice; los palpos, la base de las antenas, las tibias y los tarsos son bermejos. Longitud 8-9 mil., anchura 4 mil.

Stenous pallipes. (735.)

Stenous pallipes Reiche.

Lo cogí en Cárdenas.

El ejemplar único que he observado, es ferruginoso; los piés, las tibias y las antenas principalmente son pálidas; la cabeza es de un verde-bonito teniendo un viso del mismo color el protórax. Long. 7½–8 mil.

Tengo dos especies más, la una nombrada por Chevrolat St. Lecontei. Creo que este nombre ha quedado manuscrito y así no valdrá.

Género Oodes.—Bonelli Mem. Ac. Turin. 1813.

Oodes amaroides. (1710.)

Oodes amaroides Dej.

Lo recibí del amigo Poey antes de vender su colección.

Esta especie tiene una forma particular, pues la parte delantera es igual á la trasera, y el protórax no señala una separación al unirse á los elitros que son finamente estriados. Las antenas son ferruginosas. Longitud 7 mil.

Género Stenocrepis.—Chaud. Mem. sur Carab. 1857, 45.

Stenocrepis insulanus. (1594.)

Oodes insulanus Jacq. Duv. pag. 9.
Stenocrepis „ „ ; Chevr. Col. 118.

Recibí también esta especie del amigo Poey.

Alargado; negro con un viso olivaceo-bronceado; el protórax es cónico, por delante mucho más angosto; los elitros tienen lineas punteadas y los tarsos son ferruginosos. Longitud 10½ mil., anchura 4½ mil.

Stenocrepis sulcatus. (875.)

Stenocrepis sulcatus Chevr. Col. 119.

Vive en toda la Isla.

Esta especie se asemeja á la precedente, pero es más ancha y más corta, de forma ovalada; su color es negro con lustre bronceado; la cabeza es entre larga y en sus bordes laterales un poco aquillada, surcada y por delante tiene dos fosetas angostas; el protórax es escotado y adelgazado por delante, en la base casi recto y con una linea fina longitudinal; el escutelo es triangular y agudo; en cada elitro hay seis surcos enteros, cada dos en el ápice reunidos; el tercer intersticio tiene un punto impreso; las antenas y los tarsos son de color pardo-brea. Long. 12½ mil., anchura 5 mil.

La tibia anterior es hondamente escotada y tiene una espina larga, el primer artejo de los tarsos anteriores es triangular y en ambas extremidades agudo, el segundo y tercero largos y cuadrados, y en la espina precedente el primer artejo es más largo, estrecho y algo cónico.

Género Selenophorus.—Dejean Spec. gen. Col. 1829.

Selenophorus pyritosus. (554.)

Selenophorus pyritosus Dej. Sp., IV, pag. 84, 2.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pag. 10.
„ „ „ ; Chevr. Col. 120.

Se encuentra debajo piedras en toda la Isla, y en Puerto Rico.

Su forma es oval, y de color bronceado; el protórax es cuadrado, hácia delante un poco más angosto, hácia atras en ambos lados impreso y con los ángulos posteriores rectos; los elitros son estriados y los intermedios alternos con puntos impresos puestos en linea; el borde del protórax y de los elitros finamente, la base de las antenas y los piés del color de barro. Long. 8½–9½ mil., anchura 4–4½ mil.

Selenophorus chalybeus (103.)

Selenophorus chalybeus Dej. Sp., IV, pag. 110, 26.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 10.
„ „ „ ; Chevr. Col, 121.

Vive debajo piedras en toda la Isla y otras Antillas, también en el Brasil.

Su forma es alargado-oval; su color negro lustroso y con esplendor azul; el protórax es casi cuadrado, hácia atras y en ambos lados hay una foseta que tiene una puntuación débil, los ángulos postisos son obtusos; los elitros son estriados con puntos también débiles; los intersticios alternos con puntos chicos y débiles puestos en linea; las antenas y los tarsos y los muslos del color ferruginoso.

Long. 9–10 mil, anchura 3¾–4¼ mil.

Selenophorus cuprinus. (338.)

Selenophorus cuprinus Dej. Sp., IV, pag. 96, 13.
„ „ „ ; Chevr. Col. 122 mil.

Encontré esta especie en los alrededores de Cárdenas.

También se encuentra en St. Barthelemy.

Su forma es larga-oval; su color es negro-bronceado; el protórax casi cuadrado, tiene hácia atras puntitos finos y en ambos lados una foseta débil; los elitros son estriados muy débilmente punteados, los intermedios alternos con puntos chicos ordenados en linea; las antenas y los piés del color de barro. Long. 7–8 mil., anchura 4–4¾ mil.

Selenophorus parumpunctatus (508.)

Selenophorus parumpunctatus Dej. Sp. IV, p. 104, 20.

Selenophorus parumpunctatus Dej. ; Chevr. Col. 123.

Viven en Cuba, Puerto-Rico y St. Barthelemy.

Oval; su color cobrizo-bronceado; el protórax es casi cuadrado y hácia atras algo más angosto, con una foseta en ambos lados y los ángulos posteriores redondeados; los elitros son cortos, estriados, los intermedios alternos con puntos chicos puestos en linea; la base de las antenas y los piés son del color de barro. Long. 5–6 mil., anchura 3½ mil.

Selenophorus discopunctatus (369.)

Selenophorus discopunctatus Dej. Sp. IV, p. 92.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 10.
„ „ „ ; Chevr. Col. 124.

Encontré esta especie en toda la Isla y en Puerto-Rico.

La forma es un tanto larga y su color verde-azul; el protórax tiene el borde lateral finamente amarillo y es casi cuadrado, hácia atras en ambos lados con una foseta punteada, y los ángulos posteriores redondeados; los elitros son estriado-puntados, los intermedios alternos con puntos muy chicos y en linea; la base de las antenas y los piés son pálido-amarillos. Long. 7–7½ mil., anchura 3 mil.

Género Stenolophus Dejean Spec. IV, p. 404.

Stenolophus cruentatus (.)

Stenelophorus cruentatus Chevr. Rev. et Mag. de Zool.
1858, p. 209.
„ „ „ Coleoptères 125.

Aunque yo había cogido esta especie y remitido á Mr. Chevrolat, no la poseo hoy. La cogí en Cárdenas.

Negro lustroso; los palpos, el primer artejo de las antenas, el segundo y tercero por debajo, los muslos en la base y el apice, y los tarsos ferruginosos; la cabeza convexa y sin puntuación y con dos fosetas anteriores; el protórax es casi cuadrado, sin puntuación, por detras tronchado en linea recta, en los lados redoblado, surcado y rojizo, suavemente hácia los ángulos anteriores redondeado; tiene además un surco longitudinal que en su base es poco marcado y en la base dos fosetas alargadas angostas; cada elitro tiene ocho estrias de puntos; los elitros son en el apice escotados en su seno y con una mancha del color de sangre. Long. 8 mil., anchura 3 mil.

Género Agonum.

Agonum extensicolle. (3.)

Anchomenus extensicollis Say, Trans. of the Am. Phil. Society.
„ Lecontei Dej. Cat.
Agonum extensicolle Chevr. Col. 126.

Es habitante de Cuba y también de los Estados-Unidos.

Su color es un verde bronceado, lustroso; el protórax es angosto; los elitros largo-ovales, estriados y con dos puntos impresos; la base de las antenas y los piés son pálido-amarillos. Long. 8–9½ mil., anchura 3½–4 mil.

Género Pogonus Dej. Sp. III, p. 6.

Pogonus rutilus. (1439.)

Pogonus rutilus Chevr. Col. 127.

He cogido esta especie en Guantánamo.

Su forma es un tanto largo-oval, liso y sin puntos impresos; el color es rojo lustroso; la cabeza es convexa con fuerte canal en ambos lados y una linea transversa anterior; el protórax es plano, casi cuadrado y en los lados redondeado y redoblado, por delante un poco escotado y por detras derecho, en los ángulos posteriores oblícuamente tronchado y con dos fosetas externas fuertes y una linea longitudinal; los elitros son en la base más anchos que el protórax y hasta el apice un poco más angostos; los dos reunidos son redondeados; en el hombro hay una costilla oblicua y en cada elitro se ven diez surcos que empiezan débiles: las tibias son rectas. Long. 7 mil., anchura 3 mil.

Género Lachnophorus Dej. Spec. Gen. Col. 1831.

Lachnophorus leucopterus (876.)
Lachnophorus leucopterus Chvr. Col. 128.

Vive en la parte oriental de esta Isla y también en la de Santo Domingo.

Su color es verde-oscuro con los elitros amarillentos con unas manchitas y fajas irregulares blancas; el cuerpo tiene muchos puntos impresos, así como los elitros y estrias; en el tercer intermedio hay tres puntos fuertes; las antenas son oscuras, los piés blancuzcos con las rodillas y tarsos pardos. Long. $4\frac{1}{2}$ mil., anchura $1\frac{2}{3}$ mil.

Género Bembidium Latr. Hist. nat. Ins. III. 1802.

Bembidium affine. (413.)
Bembidium affine Say, Trans. Am. Phil. Soc., 2.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 11;
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 129.

Se encuentra en toda la Isla.

La cabeza y el protorax son verde bronceado; la cabeza tiene en la frente un débil surco lateral oblicuo; el protórax es liso, y hácia atras fuertemente encogido con los lados de delante redondos; los elitros son largo-ovales fuertemente punteado-estriados, pardo-bronceados, por delante anchamente variados y en el apice con una mancha común en dos lóbulos del color del barro, la base de las entenas y los piés. tienen igual color. Long. 3 mil., anchura $3\frac{2}{3}$ mil.

Bembidium apicale. (558.)
Bembidium apicale Jacq. Duv. p. 11; Lan. VI, 15, 16.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 130.

He cogido esta especie en los contornos de Cárdenas.

Verde-bronceado, lustroso; los elitros tienen por delante una faja transversal compuesta de manchitas, pero hácia la sutura más corta, una mancha lateral inferior chica; otra apical común en forma de media luna: la base de las antenas y los piés son de color barroso; el protórax es casi de la forma de corazón, hácia atras encogido, en los lados muy redondeado y los ángulos posteriores obtusos, apenas salientes; los elitros tienen lineas impresas de puntos; las estrias son más débiles hácia el apice. Long. 5. mil., anchura $1\frac{2}{3}$ mil.

Bembidium blandulum. (1208.)

Pericompsus blandulus Schaum, Berl. Ent. Zeit. 1860, p. 202, 7.
„ „ „ ; Chevr. Col. 131.

Esta especie se encuentra sobre toda la Isla y en Puerto Rico.

Su color es pálido barroso; los elitros tienen lineas fuertemente punteadas; el disco de ambos elitros reunidos es ampliamente moreno y en el medio añadido al borde. Longitud 3 mil.

Nota.—Quedan muchas especies de esta familia aún no clasificadas ó con nombres manuscritos.

SECCION HYDROCANTHARA.

FAMILIA DYTISCIDES.

Género Hyphydrus Illiger.

Hyphydrus obniger. (568.)

Hyphydrus obniger Chevr. Col. 132.

De las lagunas de la parte occidental de la Isla.

Oval, grueso, por arriba convexo, muy punteado, negro y casi lustroso; la cabeza y el protórax son de color brea; los elitros tienen el apice redondeado y en la sutura hay una espinita; las antenas y los cuatro piés anteriore tienen color ferruginoso. Longitud 5 mil., anchura 3 mil.

Género Hydroporus Clairville Ent. Helv. 1806.

Hydroporus caraïbus. (958.)

Hydroporus caraïbus Chevr. Col. 133.

Parece que esta especie es la misma que:

Anodocheilus exiguus Aubé Sp. des Hyd., y si es así, debe tener la especie el nombre específico de Aubé por antigüedad.

La he observado en toda la Isla.

La forma es larga-oval y casi algo deprimida, muy ligeramente punteada, su color es de un rojo-barroso; la cabeza tiene por delante una impresión de medio círculo; el protórax tiene en su base una linea pequeña impresa profundamente y continuada en ambos lados sobre los elitros, éstos, son morenos con una mancha lateral al medio, y una faja transversal posterior más clara; el apice de los elitros es angostamente redondeado; las antenas y los piés son ferruginosos. Long. 2–2½ mil., anchura 1–1¼ mil.

Género Desmopachrius Babïngton.

Desmopachrius cuspidatus. (567.)

¿. . . . cuspidatus Kunze.

Encontré esta pequeña especie en lagunas de Cárdenas y de Trinidad.

El tamaño es pequeño, la forma ovata muy convexa y el color ferruginoso bastante lustroso, dejando reconocer la especie. Su longitud es

Género Hydrocanthus Say Trans. Am. Phil. Soc. 1831.

Hydrocanthus tenuicornis (597.)

Hydrocauthus tenuicornis Chevr. Col. 134.

También encontré esta especie en Cárdenas y Trinidad.

Su forma es largo-oval, convexo; el color bermejo; las antenas son un poco más gruesas en el apice, y como los piés del color del cuerpo; el protórax forma al medio por detras un ángulo obtuso; los elitros son angostamente redondeados, arrugados y muy punteados. Long. 3 mil., anchura 1½ mil.

Género Laccophilus Leach, Zool. Misc. 1817.

Laccophilus proximus. 269.

Laccophilus proximus Say, Phil. Trans. II. 101.
„ americanus Aubé, Sp. des Hyd. p. 422, 6.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 13.
„ proximus Say ; Chevr. Col. 135.

Se encuentra en toda la Isla. Igualmente en otras Antillas y en los Estados Unidos norte-americanos.

La forma es oval, con el apice redondamente adelgazado; es algo deprimido y de color barroso; el protórax por detras al centro es algo agudo; los elitros tienen muchos atomos morenos y en el borde cuatro manchas pálidas é irregulares. Long. 4½ mil., anchura 2⅓ mil.

Laccophilus bifasciatus. (1536.)

Laccophilus bifasciatus Chevr. Col. 136.

Esta especie la he cogido solamente en una laguna en la jurisdicción de Santiago de Cuba.

La forma es igual á la de la especie precedente; el color es blancuzco ó pajizo; el protórax tiene una linea longitudinal ancha morena; en los elitros se ven dos fajas transversales negras, la una muy ancha por el medio del disco con sus bordes sinuosos, la otra oblicua antes del apice; las antenas y los cuatro piés anterios pardos, y los dos posteriores más oscuros. Long. 4½ mil., anchura 2 mil.

Laccophilus venustus. (1612.)

Laccophilus venustus Chevr. Col. 137.

Se encontró en la Cienaga de Zapata en lagunas.

También esta especie tiene las formas iguales á las dos precedentes; el color barroso-rojizo; el protórax tiene por delante una mancha morena triangular; los elitros son morenos y detras de la base hay una faja transversal, en el medio del borde lateral una mancha y otra que ocupa el apice, todas compuestas de manchitas de color pálido ó barroso.—Long. $3\frac{1}{2}$ mil., anchura $1\frac{2}{3}$ mil.

Género Colymbetes Clair. v.

Colymbetes calidus. (1709.)

Dytiscus calidus Fab. Syst. El., I, 26.
Colymbetes „ „ ; Aubé Sp. des Hyd. p. 262, 33.
„ „ „ ; Chevr. Col. 138.

Se encuentra en lagunas cercanas á Cárdenas y en la Cienaga de Zapata.

Su forma es un ancho-oval; su color es negro, pero la parte anterior de la cabeza, el vértice y los lados del protórax son rojizo-leonados; en los elitros se vé átomos también rojizo-leonados y una mancha transversal detrás de la base con cuatro lineas longitudinales visibles con la lente, de átomos del color rojizo-leonado.

Long. $12\frac{1}{2}$–$13\frac{1}{2}$ mil., anchura 7–$7\frac{1}{2}$ mil.

Género Copelatus Erichsen, Gen. Dyt. 1832.

Copelatus posticatus. (877.)

Dytiscus posticatus Fab. Syst. El. I, 268.
Copelatus „ „ ; Aubé Sp. des Hyd. p. 372, 5.
„ „ „ ; Chevr. Col. 139.

De la parte occidental de la Isla.

La forma es largo-oval, deprimido; el color es por encima negro; la parte delantera de la cabeza, los lados del protórax, una faja entera transversal detrás de la base de los elitros y una mancha larga en el lado antes de su mitad, rojos: los elitros tienen en su disco diez estrias longitudinales, de las cuales la una, tres, cinco, siete y nueve son casi enteras, y las otras llegan solamente hasta pasado la mitad del elitro; una y otra estria están en el borde, y desaparecen hácia delante; los palpos, las antenas y los piés, pálidos, los tarsos de los piés postreros son oscuros. Long. 5½ mil., anchura 3 mil.

Copelatus angustatus. (460).

Copelatus angustatus Chevr. Col. 140.

Encontré ésta en lagunas de Cárdenas y de la Ciénaga de Zapata.

La forma es angosta, largo-oval y deprimida; el color es pardo-brea, pero la cabeza, las antenas, el protórax, una faja transversal en la base de los elitros y los piés son rojo-ferruginosos; el protórax tiene por delante un fuerte surco transversal; los elitros con diez estrias angostas aproximadas y una lateral como la especie precedente. Longitud 4½ mil., anchura 1¾–2 mil.

Copelatus insolitus. (1535).

Copelatus insolitus Chevr. Col. 141.

La cogí en lagunas de Bayamo y Santiago de Cuba.

La forma es largo-oval, en el ápice redondamente adelgazado, algo convexo; el color es moreno-brea, lustroso: la cabeza, los lados del protórax, una faja transversal en la base y en el mismo ápice de los elitros, amarillos; el borde anterior y posterior del protórax, tienen una hilera de pequeños puntos y el lateral un surco en arco; los elitros en ambos lados tienen dos estrias débiles, la interna es casi entera, la externa hácia atras abreviada y con puntos impresos ambas; las antenas y los piés son ferruginosos.

Longitud 5½–6 mil., anchura 3–3¾ mil.

Género Cybister Curtis Ent. Brit. 1827.

Cybister Lherminieri. (98.)

Dytisus Lherminieri Guér. Jeon. Regn. an. pl. 8.

Cybister ,, ,, ; Jacq. p. 12.
,, ,, ,, ; Chev. Col. 142.

Vive raro en lagunas de la parte occidental de la Isla y también en la isla Guadalupe.

Su forma es oval, más ancha hácia atrás y redondeada en el ápice, convexa; su color es olivado-oscuro con viso á brea; el labio, los lados del protórax y una faja longitudinal simple hácia el borde lateral de los elitros son amarillento-rojos; los piés morenos, los anteriores variados de rojo; el protórax y los elitros son lisos, cada elitro tiene tres hileras de puntos impresos. Long. 36–41 mil., anchura 19½–24 mil.

Cybister occidentalis. (99.)

Cybister occidentalis Aubé Sp. des Hyd. p. 67, 15.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 12.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 143.

Esta especie se encuentra en toda la Isla.

Es muy parecida á la precedente, y su diferencia consiste en ser menor, menos convexo y que el borde amarillento rojo llega hasta el borde del elitro, lo que en la especie precedente nó. En lo demás no veo diferencia. Long. 30–34 mil., anchura 17½–19 mil.

Cybister lævigatus. (47).

Dytiscus lævigatus Fabricius.

He cogido esta especie en las lagunas cercanas á Cárdenas y en la Cienaga de Zapata. Existe también en los Estados Unidos.

Esta especie es tan parecida á la dos precedentes en su forma y color, que no será necesario describirla. Se diferencia solamente en la longitud que es muy marcada de 20–21 mil. y anchura 12 mil.

Género Acilius Leach.

Acilius circunscriptus. (174.)

Dytiscus circunscriptus Latr. Voy Humb. Bomp. Ins. p. 223. tab. 23, fig. 5.

Acilius circunscriptus Latr. ; Aubé Sp. des Hyd. p. 145, 11.
" " " ; Jacq Duv. p. 12.
" " " ; Chevr. Col. 145.

Se encontró en toda la Isla, en otras Antillas y en Méjico.

Su forma es largo-oval, apenas elíptica, algo convexo, por encima negro-ceniciento, por debajo negro-brea; el protórax es amarillento, en el medio anterior y posterior negro; los elitros son negros variados de amarillento; pasada la mitad tienen una faja transversal y en el ápice una mancha negra; en la base de los elitros hay lineas muy cortas con puntitos impresos. Long. 9½–12 mil., anchura 5–7 mil.

Acilius margine-guttatus. (601).

Acilius margine-guttatus Aubé Sp. des Hyd. 1852.

De los contornos de Cárdedas y de la Ciénaga de Zapata.

Forma oval, negro lustroso, pero la cabeza por delante y el protórax en los lados, el color es de caoba, del mismo color son en los elitros el hombro, y de éste una faja angosta encorvada detras de la base (pero tocante al escutelo) una mancha corta transversal en el medio del borde lateral y otra mancha mayor como faja (en la sutura de los elitros interrumpida) antes del ápice; estas últimas fajas son más amarillentas que el color de caoba; las antenas y los piés son del color de canela. Long. 8–9 mil., anchura 4½ mil.

Acilius incisus. (1064).

Acilus incisus Aubé Sp. des Hydr. 1852.

Se encontró en las lagunas de Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Es parecida á la especie precedente, pero los bordes de la cabeza y del protórax, el hombro con la línea transversal de la base de los elitros son apenas más claros ferruginosos que el color general que es negro lustroso; en los elitros son poco marcados y solamente por atomos claros las manchas del medio y del ápice; esta última llega al mismo ápice. Antenas y los cuatro piés anteriores ferruginosos, los posteriores son más oscuros. Long. 9½ mil., anchura 5 mil.

Género Hydaticus Leach, Zool Miscell, 1817.

Hydaticus rimosus. (12.)

Hydaticus rimosus Aubé Sp. des Hyd. 1852
,, ,, ,, ; Chevr. Col. 146.

Colectado en Cárdenas. El tipo era de Guadalupe-Méjico.

La forma es largo-oval, un poco convexo; el protórax es rojo-barroso, en el medio irregularmente negro; los elitros son negros con una fajita longitudinal, poco oblícua en el hombro, la que no toca al borde, una segunda transversal en la base exterior dividida é interiormente recortada, con manchas irregulares, una en el centro del borde y la otra dos en el ápice leonadas. La faja marginal es por delante achicada y su color es más rojo. Long. 11½ mil, por 6½–7 de anchura.

Nota.–Quedan muchas especies chicas de esta Familia aún no clasificadas ó con nombres manuscritos.

FAMILIA GYRINITES.

Género Dineutes Mac-Leay, Annulos Java 1825.

Dineutes longimanus. (806).

Gyrinus longimanus Oliv. Ent. III, 41, p. 11, pl. 1, fig. 3.
Dineutes ,, ,, ; Aubé Sp. des Hyd. p. 782, 16.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 14.
,, ,, ,, ; Chev. Col 147.

Se encontró en todas partes de la isla y otras Antillas.

Alargado-oval, hácia adelante algo más angosto, en su parte superior convexo; su por encima es pardo-olivado con lustre bronceado; la superficie es apenas punteada; los elitros tienen estrias débiles, y ambas tienen en su ápice,—pero no en la sutura,—una espina y en el lado una fagita mate; por debajo es el cuerpo barro-ferruginoso. Long. 13 mil., anchura 7 mil.

Dineutes metallicus. (23).

Dineutes metallicus Aubé Sp. des Hyd. p. 781, 15.
,,   ,,   ,, ; Jacq. Duv. p. 14.
,,   ,,   ,, ; Chevr. Col. 148.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Su forma es ovalada, un poco alargada, poco convexo; por encima el color es pardo-olivado con lustre bronceado; los elitros tienen su ápice redondeado, pero al lado de la sutura con una ligera escotadura ondulada; el mismo ápice es un poco agudo; por debajo es el cuerpo negro-ferruginoso. Long. 9–9½ mil., anchura 6 mil.

Género Gyretes Brullé.

Gyretes vulneratus. (928).

Gyretes vulneratus Mannerheim.
,,   ,,   ,, ; Aubé Sp. des Hyd. p. 752, 4.
,,   ,,   ,, ; Jacq. p. 14.
,,   ,,   ,, ; Chevr. Col. 149.

Lo he cogido en charcos cercanos á Cárdenas, y en la Ciénaga de Zapata. El tipo era de Santo Domingo.

Largo-oval, convexo, negro bronceado, muy lustroso, con el borde orillado de leonado; los lados del protórax y de los elitros son densamente punteado en forma de red; el borde doblado de los elitros leonado; el cuerpo por debajo es rojo-bronceado; los elitros son en el ápice un poco oblicuamente tronchados con los ángulos exteriores con puntitas y los interiores obtusos. Así el ♂, pero la ♀ es mate, con estrias en forma de red, muy finas; los elitros tienen dos costillas, las exteriores son por delante y por detras más cortas. Longitud 6 mil., lat. 3. mil.

Esta y la especie siguiente parecen á la primera vista, iguales, pero se les puede distinguir fácilmente porque ésta no tiene escudelo y el ápice de los elitros tronchado tiene al lado de la sutura una puntita como espina, mientras el Gyrinus tiene escutelo y el ápice de los elitros redondeado.

Género Gyrinus Lein. Syst. nat. 1733.

Gyrinus lateralis. (68).

Gyrinus lateralis Aubé Sp. des Hyd.

He cogido esta especie en las lagunas ó charcos de arroyos en los contornos de Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Su forma es largo-oval, convexo; su color negro bronceado, lustroso; los elitros son en el ápiee redondeados, y tienen en sus lados algunas estrias finas longitudinales; se vé el escudelo, miéntras que la especie precedente no lo tiene. Long. 6 mil., anchura 3 mil.

Nota.—He cogido últimamente en la montaña de Guantánamo una especie con los elitros estriado-punteados. En forma, tamaño y color, es igual á la especie anterior.

SECCION PALPICORNES.

FAMILIA HYDROPHILINI,

Género Hydrophilus Geoffroy.

Hydrophylus insularis (97).

Hydrophilus insularis Lap. Hist. Col. II. p. 50, 6.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. en Sagra, p. 22.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. II Mem., pág. 204, N. 150.

He cogido esta especie en lagunas cercanas á Cárdenas y en las de la Ciénaga de Zapata. Encontrado también en Pto. Rico.

Es negro, lustroso; las antenas y los palpos son rojo-barrosos; los elitros tienen cinco hileras de puntos finos, de los cuales son los dos exteriores aproximados; el ángulo sutural del elitro tiene un diente pequeño. Long. 36–38 mil.; el ancho 15–17 mil. El ♂ es más corto que la ♀

Hydrophilus intermedius. (21.)

Hydrophilus intermedius Jacq. Duv. p. 22.
,, ,, ,, ; Chevr. Col., II, Mém. p. 204, N. 151.

Esta especie es muy común en todas las lagunas de esta isla.

Es negro, lustroso; los palpos son rojo-barrosos, las antenas también barrosas, con el botón pardo; los elitros tienen como la especie anterior, los puntos en cinco hileras. Por debajo del cuerpo hay un vello muy corto amarillento con una mancha desnuda muy grande en el medio del abdomen que casi está aquillado, teniendo el último segmento de éste una quilla fuerte. Su log. 29--30 mil., anchura. 9–10 mil.

Hydrophilus picicornis (. . . .)

Hydrophilus picicornis Chevr. Col., II Mém., p. 204, N. 152.

No he observado esta especie, pero Mr. Chevrolat dice que ha recibido dos hembras por el Sr. Poey. Copio la descripción dada.

Ovalado, convexo, negro, por encima lustroso, por debajo vestido por un vello ceniciento-sedoso; la cabeza con reflejo violado, por delante con dos hileras de puntos que en el medio están interrumpidas y con una estria ocular punteada; los palpos son amarillos, las antenas del color de brea, lustrosas, con el botón oscuro; los elitros tienen en cada lado tres hileras de puntos chicos; los piés son lustrosos; en el extremo hay una espina muy aguda, que llega hasta el penúltimo segmento del abdomen Long. 30-31 mil., anchura 15⅗ mil.

Hydrophilus violaceo-nitens. (. . . .)

Hydrophilus violaceo-nitens Jacq. Duv., pág. 23.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. II Mém., pág. 205, N. 153.

No he observado tampoco esta especie, que indica Jacquelin-Duval como recibida por Poey, en un ejemplar ♀.

Traduzco la descripción dada por Jacquelin:

Largo-oval, muy convexo, lustroso, pardo-olivado con viso violado; los elitros tienen cinco hileras de puntos chicos, de los cuales son los dos exteriores entre sí aproximados; hácia atras tienen muchas líneas; el cuerpo por debajo está cubierto de un vello muy corto amarillento-sedoso, pero el segmento penúltimo en el medio á lo largo desnudo y débilmente aquillado; el último segmento es aquillado con una mancha grande desnuda; los piés anteriores son pardos, los muslos de los piés posteriores son anchamente dilatados y muy grandes. Long. 34 mil., anchura 12 mil.

Género Tropisternus Solier.

Tropisternus blandus. (25).

Hydrophilus blandus Dej. Cat. 3ª edit. p. 148.
Tropisternus ,, ,, ; Chevr. Col. II Mém., pág. 205, N. 154.

Lo he cogido en las lagunas cercanas á Cárdenas.

Cuerpo larguito, convexo, liso, negro, por encima lustroso, por debajo mate; los palpos son ferruginosos con el último artejo oscuro; la cabeza tiene dos hileras de puntos impresos, que son al principio arqueadas y hácia atras en el centro entre sí aproximadas y con una estria ocular de puntos; los elitros tienen algunas hileras de puntos débiles, de las cuales es la lateral en el medio posterior más claramente punteada; el borde del margen delgado amarillo. Long. 10¾ mil; anchura 6½ mil.

Tropisternus collaris. 267.

Hydrophilus collaris Fab. Syst. Eleuth. I, 252, 14.
Tropisternus ,, ,, ; Lap. Hist. II, p. 54, 7.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 24.
,, ,, ,, ; Cevr. Chol. II Mém., p. 205, Nº 155.

Vive en toda la Isla y también en el Brasil, y en la isla de Puerto-Rico.

De color barroso, lustroso, por debajo negro; el vértice, una mancha larga en el medio del protórax y algunas líneas longitudinales de los elitros son verde-metálicas. Long. 8–9 mil.; anchura 5–5¼ mil.

Tropisternus lateralis. (11).

Hydrophilus lateralis Fab. Syst. Eleuth. I, 251, 6.
Tropisternus ,, ,, ; Lap. Hist. II, pag. 53, 5.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag. 24.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. II Mém., pag. 205, Nº 156.

Lo he encontrado en todas las lagunas de la Isla de Cuba. También existe en los Estados Unidos norte-americanos y en la isla de Puerto Rico.

Negro-olivado, lustroso; los bordes laterales del protórax y de los elitros, las antenas, los palpos y los piés, del color de barro. Long. 8–9 mil., anchura 5 mil.

Género **Hydrous** Brullé.

Hydrous tenebrioides (935).

Hydrous tenebrioides Jacq. Duv. pag. 23.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. II Mém. pag. 205, Nº 157.

Observado cerca de Cárdenas y de Trinidad. También en Puerto-Rico.

Entrelargo, negro lustroso, hácia atras algo más ancho y luego algo más angosto, con el apice redondeado, el labio por delante, los palpos y las antenas (exceptuando el botón que es pardo) son rojos; los elitros tienen cinco hileras de puntos, de las cuales son las dos exteriores entre sí aproximadas; los piés son negros, los muslos pardo-ferruginosos; las tibias anteriores son pardas y los tarsos hácia su apice ferruginosos. Long. 10½ mil., anchura 9 mil.

Género *(Phylhydrus)* **Philhydrus** Solier.

Philhydrus melanocephalus. (880).

Hydrophilus melanocephalus Fab. Syst. Eleut. I, 253, 23.
,, testaceus Fab. Syst. Eleuth. I. 253, 15.
Philhydrus dermestoides Lap. II, p. 53, 4.
,, melanocephalus Fab; Jacq. Duv. pag. 25.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. II Mém. p. 206, Nº 158.

Esta especie es cosmopolita, pues se la encuentra también en Pto.-Rico., Europa, Nueva Holanda y probablemente en Africa.

La forma es ovalo-punctata; barroso ó ceniciento-barroso, la frente y el disco del protórax muchas veces negrusco; los elitros tienen al lado de la sutura una estria, que hácia delante es abreviada. Long. 6–6¾ mil., anchura 2¾ 3¼ míl.

Philhydrus coriaceus. (882).

Philhydrus coriaceus Chevr. Col. II Mém., pag. 206, Nº 159.

En lagunas de la parte occidental de la Isla.

Angosto entrelargo, convexo, con puntuación espesa, de un negro brea; en la cabeza hay un surco medio arcado; el borde lateral de la cabeza, del tórax y de los elitros es castaño; los elitros tienen en el borde dos estrias punteadas débiles; los palpos y los piés son amarillos. Long. 4–4½ mil., anchura 2¾ mil.

Género Berosus Leach.

Berosus quadridens. (69).

Berosus quadridens Chevr. Col. II Mém., p. 206, N. 160.

Encontré esta especie en lagunas cerca de Cárdenas.

La forma es alargada; convexo, punteado pardo-oscuro, con poco lustre; la cabeza es leonada con una linea longitudinal por delante abreviada de color de brea-metálico; el protórax tiene algunos puntos, es en los lados leonado y con los ángulos redondeados; el escutelo es cónico y verde-mate; cada elitro tiene en su apice dos espinitas y por encima estrias con punticas, los intersticios tienen algunos puntos y manchitas oscuras en dos fajas transversales poco marcadas; los palpos y los piés son amarillos; los cuatro muslos posteriores tienen su base oscura. Long. 6½ mil., anchura 3½ mil.

Berosus trilobus. (1542).

Berosus trilobus Chevr. Col. II Mém. p. 207, Nº 161.

Lo cogí en lagunas en díferentes localidades de toda la Isla.

Corto, ancho, casi globoso, bronceado con viso violado y muchos puntos; los palpos, las antenas y los piés anteriores (exceptuando la base), las rodillas y el principio de las cuatro tibias posteriores y los tarsos son ferruginosos; el protórax es leonado y tiene por encima una mancha de tres lóbulos metálica fija á la base; los elitros son parduzcos con pequeñas manchas negras y variadas de amarillo por delante, en el medio y por detras, junto á la sutura; cada elitro tiene en el apice al lado de la sutura un ángulo agudo; la superficie con estrias punteadas, las laterales son de color verde. Long. 3½ mil,, ancho 3 mil.

Berosus aculeatus. (1196).

Berosus aculeatus Chevr. Col. II Mém., p. 207, Nº 162.

Encontré esta especie en el rio Canimar (al Este de Matánzas).

El insecto es corto, ancho, casi globoso, bermejo, muy punteado; las antenas y los piés son barrosos; la cabeza es convexa, muy punteada, bronceada con un surco longitudinal; el protórax tiene sus lados casi rectos y los ángulos redondeados; el color amarillento viéndose sobre él una mancha grande dorsal cobrizo-metálica, hácia atrás más ancha; el escutelo es punteado y bronceado; los elitros tienen cada uno en la sutura una espinita, siendo punteado-estriados, con los intermedios irregularmente punteados bermejizos con dos manchas oscuras situadas en el centro del segundo intermedio. Long, 2½ mil., ancho 1½ mil.

Género Hydrochus Leach.

Hydrochus tarsalis. (521).

Hydrochus tarsalis Chevr. Col. II Mém., pag. 207, Nº 163.

En lagunas cerca de Cárdenas.

Entrelargo, pardo con viso azul; cabeza triangular pardo-verdosa; el protórax es casi cuadrado, por delante más ancho con puntos aislados y cinco fosetas redondeadas,(tres, dos,) la del medio grande; los elitros hácia el apice poco á poco más anchos, y cuando cerrados el apice es redondo; por encima son punteado-estriados, detras del medio muy callosos, la sutura hacia atras es más elevada; los piés son color ferruginoso-brea, los tarsos anteriores son amarillosos, siendo el último artejo en el apice oscuro, con uñas fuertes. Long. $4\frac{1}{2}$ mil., anchura $4\frac{3}{4}$ mil.

Hydrochus pallipes. (571).

Hydrochus pallipes Chevr. Col. II Mém., p. 207, N. 164.

Lo encontré en las mismos lugares que la especie precedente é igualmente en Puerto-Rico.

Entrelargo, pardo-violáceo mate; los piés amarillos; la cabeza casi triangular, con puntos fuertes, pocos; el protórax es casi cuadrado, sus lados anteriores redondos y por encima con cinco fosetas, siendo la del medio dorsal, redondeada y grande; los elitros son en el centro un poco más anchos, y unidos forman el apice redondo; son ellos punteado-estriados con la sutura y los intermedios(tres, cinco y seis) levantados. Long. $3\frac{1}{3}$ mil., anchura $1\frac{1}{3}$ mili.

Género Cyclonotum (Dej.) Erichson.

Cyclonotum flavicorne.

Cyclonotum flavicorne Muls. Essai. p. 8, Nº 7.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 24.
„ „ „ ; Chevr. Col. II Mém., p. 208, Nº 165.

Vive en toda esta isla y en la de Puerto-Rico.

Medianamente convexo, negro nítido, bastante punteado; los elitros tienen una estria al lado de la sutura, por delante abreviada y además nueve estrias punteadas; los palpos, las antenas y los tarsos son amarillo-barrosos. Long. $4\frac{3}{4}$ mil:, anchura 3–$3\frac{1}{3}$ mil.

Género Cercyon Leach.

Cercyon insulare. ( ).

Cercyon insulare Chevr. Col. II Mém., p. 208, Nº 166.

Parece ser especie propia de la isla de Cuba.

Ovalado, muy punteado, de color brea; el último artejo de los palpos es delgado y muy largo, y como los piés de color amarillo; el botón de las antenas es pardo; el protórax es transversal con sus lados redondeados y un ribete angosto, surcado y rojizo; los elitros tienen surcos angostos interiormente punteados y con una estria al lado de la sutura, en este sitio son negros, y al lado del borde lateral son revueltos y surcados, en el apice del color de brea roja; las tibias son anchas y tienen hácia afuera espinitas; el abdomen es rojizo Long. $2\frac{1}{2}$ mil., anchura $1\frac{1}{3}$ mil.

Cercyon centrimaculatum. (574).

Sphæridium centrimaculatum Sturm deut. Fauna II, 25, 16, pl. 22, c.
„ pygmæum Gyl. Ins. I, 106 var b.
Cercyon centrimaculatum Sturm; Jacq. Duv. p. 25.

Se encontró en Cárdenas y existe también en la América meridional y en Europa.

El cuerpo es ovalado, algo convexo, lustroso, finamente punteado; la cabeza y el tórax son negros, éste en los lados rojizo, con los ángulos posteriores redondeados y la base posterior bordado; los elitros son rojizo-barrosos, con una mancha discoidal oscura, con estrias punteadas y en los intermedios de ellas segundo hasta cuarto algo convexos; el apice de los elitros es más angosto. Long. $1^1/_{10}$-$1\frac{2}{3}$ mil.

FAMILIA PARNIDES.

Género Lutochrus Erichson.

Lutochrus geniculatus. (1459).

Lutochrus geniculatus Chevr. Col. V Mém., pag. 406, Nº 289.

Encontré esta especie en el rio Guaso (Guantánamo) dentro el agua y también sujeta en plantas de su orilla próxima.

Ovalado, convexo, de color olivado, cubierto por un vello finísimo gris; la cabeza es rodondeada con un tubérculo en la frente y los ojos son pálidos; la base de las antenas y los piés son bermejizos y sus rodillas pardas; el protórax tiene una forma transversal, y es por delante más angosto con los lados algo redondeados, bordados; teniendo en la base dos sinuosidades; es hácia atras prolongado, tronchado y con dos focetas débiles; el escutelo es triangular; los elitros son en el apice reunido redondeados y levantados Long. 5 mil., anchura $2\frac{1}{2}$ mil.

Género Pelonomus.

Pelonomus gracilipes. (328).

Pelonomus gracilipes Chevr. Col., V Mém., pag. 406, Nº 290.

Vive en Cienaga de Zapata, también en lagunas de Cárdenas.

Entrelargo, pardo; cubierto por un vello finísimo gris; las antenas y los piés (cuyas tibias y tarsos son muy finos,) del color de barro; la cabeza es redondeada, convexa, el protórax es un poco más ancho que largo, hácia delante más delgado; sus lados son oblicuos algo redoblados, en la base con dos sinuosidades y con una impresión sobre el escutelo que es de forma de corazón y ancho; los elitros son paralelos, convexos, forman el apice redondeado pero tienen en la sutura una punta roma. Long. 1 mil., ancho $3\frac{2}{3}$ mil.

FAMILIA GEORYSSINI.

No he observado especie de esta familia en la Isla de Cuba.

FAMILIA HETEROCERIDES.

Género Heterocerus Boscch. 1792.

Heterocerus angustatus. (662).

Heterocerus angustatus Chevr. Col., V Mém., p. 407, Nº 291.

Lo he cogido en Cárdenas dentro de fango, en el cual vive en galerías formadas por él.

Es pardo, el borde anterior del protórax es delgado, leonado, los muslos son amarillos; el protórax tiene después de la mitad un ángulo; los ángulos posteriores son bordados; los elitros tienen estrias débiles y en cada una tres manchitas rojas, algunas son débiles. La primera y tercera tienen semejanza con la letra V, y la segunda con la Z. Long. $4\frac{1}{2}$–5 mil.; anchura 3–$3\frac{1}{3}$ mil.

Heterocerus guttatus. (. . . .)

Heterocerus guttatus Kiesen Linn. Ent. V, 1851, pag. 294, 26.

" " " ; Chevr. Col. V Mem. p. 407, Nr. 292

Yo no he podido encontrar esta especie, pero Kiesenwetter la tenía de Cuba, ignoro por cual colector.

Entrelargo, pardo con poco y fino vello; los ángulos posteriores del protórax son bordados, los elitros finamente punteados, el borde lateral del protórax, tres manchas encima los elitros, de las cuales la media es casi en forma de media luna, y los piés de color de barro.—Long. 3½ mil.

Heterocerus decem-maculatus. (710.)

Heterocerus decem-maculatus Chevr. Col., V Mem.,
pág. 407, N. 293.

Viven en galerías hechas por él en fango, cerca de Cárdenas.

Pardo, con pelitos duros cortos; el borde anterior de la cabeza y el lateral del protórax (éste con los ángulos posteriores bordados) y de los elitros y en cada elitro cinco manchas y los piés amarillos. En los elitros son las cuatro estrias interiores rectas. Longitud 3½ mil., anchura 1½.

Mr. Chevrolat dice que suponiendo que las dos manchas del medio de cada elitro fuesen reunidas en una, que este insecto sería la misma especie H. guttatus.

Heterocerus bilineatus. (688.)

Heterocerus bilineatus Chevr. Col. V. Mém., pag. 407,
Núm. 294.

? „ limbatus Kiesenw.

Lo he colectado como la especie precedente en Cárdenas.

Es especie chica, amarillo-roja; los ojos, una faja en su mitad hácia delante dilatada y redondeada del protórax, el escutelo y una línea oblícua desde el medio de la base del elitro hácia el ápice de la sutura rojo-oscuros. Long. 3 mil., anchura 1½ mil.

FAMILIA STAPHILYNII.

Género Aleochara Grav. Micropt. 1802.

Aleochara lateralis. (894.)

Aleochara lateralis Erichs. Gen. et Spec., Staph. pag.
161, 5.

„ „ „ ; Chevr. Col. III Mem., p. 428, N. 167.

La encontré en Cárdenas y en la Cienaga de Zapata.

Negra, las antenas en el medio más gruesas, y la base así como los piés rojo-barrosos; los elitros son más cortos que el protórax con una mancha negra en el lado; el abdomen es por encima muy punteado. Long. 7 milímetros.

Aleochara verberans. (. . . .)

Aleochara verberans Erichs. Gen. et Spec. Staph. pag. 164, 11.
„ „ „ ; Chevr. Col. III Mem., p. 428, N. 168.

Nunca la he cogido. Erichson la describe con ejemplar del Museo Zoológico de Berlin, y Chevrolat la recibió de Poey. Vive en el Brasil y Columbia.

Negra lustrosa, la base de las antenas y los piés son rojos, pero los muslos posteriores negros; los elitros tienen la longitud del protórax con muchos y fuertes puntos, siendo en el apice rojizos; el abdomen tiene una forma paralela, y es por encima poco punteado. Long. 5 mil.

Aleochara dubia. (890).

Aleochara dubia Chevr. Col. III Mem., p. 428, N. 169.

Recibí esta especie por Poey.

Del color de brea, poco lustrosa; la base de las antenas y los piés son rojos; los elitros son un poco más largos que el protórax del color castaño y más claros en el medio; el ano y los bordes de los segmentos ventrales son rojos; el abdomen hácia el apice es más angosto, y por encima finamente muy punteado. Long. 4 mil.

Alcochara notula. (1734.)

Aleochara notula Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 167, 19.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 15.
„ „ „ ; Chevr. Col. III. Mém., pag. 429, Núm. 170.

He cogido esta especie cerca de Cárdenas.

Negra, lustrosa, la base de las antenas, los piés y una mancha en el apice de los elitros son rojo-barrosos y éstos son más cortos que el protórax que en el dorso tiene dos series de puntos impresos; los elitros y el abdomen tienen pocos puntos impresos. Long. 3 mil.

Género Coproborus Kraatz.

Coproborus convexus. (. . . .)

Tachinus convexus Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 248, 7.
Coproborus ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., pag. 429, Núm. 171.

Esta especie no la hemos reconocido entre las cubanas. Chevrolat la encontró en colecciones de París con indicación "Cuba." Se señala como patria el Brasil, Yucatan y Mejico.

Convexo, color de brea-negra, lustroso; la cabeza y el protórax son muy lisos; los elitros tienen pocos y muy finos puntos; la base de las antenas y los piés son rojos. Longitud 4 milímetros.

Coproborus terminalis. (412.)

Tachinus terminalis Erichs. Gen. et Sp, Staph., pag. 250, 11.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 15.
Coproborus ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., pag. 429, Núm. 172.

Lo cogí en Cárdenas. También existe en Puerto-Rico.

Convexo, negro-brea, lustroso; la cabeza y el protórax son muy lisos; los elitros tienen muchos puntos finos; los piés y las antenas son rojos, éstas solamente en el apice.—Longitud 3 milímetros.

Coprobonus infimus. (85).

Tachinus infimus Jacq. Duv. p. 15.
Coproborus ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., p. 430, Núm. 173.

¿Tachinus pulchellus Erich. parece ser la misma especie.

Se encuentra sobre toda la Isla.

El cuerpo es casi deprimido, de un negro-brea, lustroso; el protórax en sus lados y al principio de la base y los elitros en su apice son rojo-brea, los elitros hácia atras un poco pardos; las antenas en su base, el abdomen hácia atrás y los piés son rojo-barrosos; la cabeza y el protórax son muy finamente punteados. Los elitros tienen muchísimos puntos finos. Longitud 9 mil.

Género Diochus Erichs.

Diochus nanus. (....)

Diochus nanus Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 301, I, fig. 6.
„ „ „ ; Chevr. Col. III. Mém., p. 430 Nr. 174.

Mr. Chevrolat posee la especie en su colección. Nosotros aún no la hemos reconocido.

Negro-brea, lustroso; la cabeza y los piés barrosos; la cabeza y el protórax son prolongados, pulidos; éste con cuatro séries de algunos puntos impresos; los elitros tienen pocos puntos débiles. Long. 3 milímetros.

Género Xantholinus Dahl.

Xantholinus attenuatus. (495).

Xantholinus attenatus Erichs. Gen. et Sp. Staph., pág. 330, 49.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 16.
„ „ „ ; Chevr. Col. III Mém., pág. 430, N. 175.

De los contornos de Cárdenas. Vive también en Santhomas y en Puerto-Rico.

Negro lustroso; los piés son barroso y los elitros del color de brea con el apice más claro; la cabeza tiene en ambos lados muchos puntos; en el protórax hay de 7 á 9 séries de puntos. Long. 6 milímetros.

Xantholinus puncticeps. (. . . .)

Xantholinus puncticeps Jacq. Duv. p. 16.
„ „ „ ; Chevr. Col. III Mém., p. 430, N. 176.

No he observado esta especie.

El insecto es pardo, lustroso; la cabeza es negra, los elitros son en la base y en el apice palido-barrosos; los piés tienen un color rojo-barroso; la cabeza tiene puntitos gruesos pero en el medio pocos y en los lados muchos; el protórax tiene seis séries dorsales de puntos; los elitros son en el dorso por dentro poco, y por fuera casi en séries puntados. Long. 5 milímetros.

Género Leptacinus Erichson.

Leptacinus testaceipennis. (64).

Leptacinus testaceipennis Fauvel (Chevr.) Col. III Mém., p. 431, N. 177.

Lo he encontrado en toda la Isla.

Negro ó negro brea lustroso; su forma es paralela; los elitros son pálido barrosos; la cabeza es casi cuadrada y con una línea en triángulo; el protórax tiene en el medio del disco cuatro puntos; las antenas, los palpos y el primer segmento del abdomen son rojos; el ano y los piés son barrosos. Long. 4½–5½ milímetros.

Género Creophilus Nordm.

Creophilus villosus. (491).

Creophilus villosus Nordm. Symb. 21, 2.
Staphylinus „ ; Grav. Col. Micr. 160, 2; Mon. 126, 149.
„ „ ; Erichs Gen. et Sp. Staph. 349, 4.
„ „ ; Jacq. Duv. p. 17.

Creophilus „ ; Chevr. Col. III Mém. pág. 432. Número 178.

Se encuentra en diferentes localidades de la parte occidental de Cuba así como en Méjico.

Negro, lustroso; el protórax es velloso-ceniciento por delante en ambos lados; los ángulos posteriores son romos, los elitros tienen una faja cenicienta, pero por debajo son el pecho y los cuatro primeros segmentos aterciopelado grises. Long. 16–21 mil.

Genero Ocypus Kirby.

Ocypus Cubæ. (....)

Ocypus Cubæ Jacq. Duv. p. 17
„ „ „ ; Chevr., Col. III Mém., pág. 432, Núm. 179.

El tipo que sirvió para establecer la especie se encontraba en la colección de Mr. Guérin. Yo poseo un ejemplar que el Sr. Scriba, al clasificar mi colección de Staphyliros nombró Ocypus tomentosus Grav., que creo será la misma especie. Por falta de la obra de Gravenhorst no puedo asegurarlo. Este tiene Núm. 565.

Mr. Jacquelin dá la descripción que traduzco:

Alado, negro; por encima casi mate; las antenas enteras y los piés del color general negro; el escutelo, los elitros que tienen la longitud del protórax y el abdomen están vestidos por un vello espeso pardo, depreso. Long. 13 milimetros.

Género Belonuchus Nordm.

Belonuchus agilis. (302).

¿Belonuchus Chevrolati Fauv. en Chev. Col. III., pág. 432, N. 180 parece ser el ♂ de agilis? no especie.
„ agilis Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 423, 8.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 17, VI, f. 18–20.

,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mém., pág. 433, N. 181.

Lo he encontrado sobre toda la isla de Cuba.

Deprimido, negro, lustroso; el ano es rojo, la cabeza es un poco más ancha que el protórax, cuadrada; el protórax es hácia la base más angosto, con cinco séries dorsales de puntos, de los cuales el apical es algo más separado; los elitros tienen puntos muy finos. Long. 9–10 mil.

Belonuchus gagates. (303).

Belonuchus gagates Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 424, 9.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 18.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mém, p. 433 Núm. 182.

Esta especie también vive en toda la isla de Cuba.

Casi deprimido, negro lustroso; las antenas, los palpos y los piés del color general negro; la cabeza es algo más ancha que el protórax, casi circular y éste hácia la base es algo más angosto y tiene cinco séries dorsales de puntos, de los cuales el apical es más distante. Long. 7–9 mil.

Género Philonthus Steph.

Philonthus vilis. (. . . .)

Philonthus vilis Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 451, 38.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 18.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem. p. 434, Núm. 183.

Yo no tengo hoy esta especie, pero no dudo que el tipo que sirvió á Erichson, fué mandado por mí á Alemania. También dice Chevrolat que la recibió de Poey. Vive también en San Thomas.

Negro-brea, lustroso; la base de las antenas, los piés y los márgenes de los segmentos ventrales del abdomen son de color barroso; el protórax tiene el color brea; en su dorso hay cuatro séries de puntos á iguales distancias y en los lados además de los puntos del borde en cada lado hay cinco puntos; la cabeza es casi oval. Long. de 4 á $4\frac{1}{2}$ mil.

Philonthus figulus (......)

Philonthus figulus Erichs. Gen. et Spec. Staph. pág. 464, 60.
„ „ „ ; Chev, Col. III Mem. p. 434, Núm. 184.

Esta especie existía en las colecciones de Fauvel y de Deyrolle.

Negro, lustroso; el abdomen tiene por encima pocos puntos y luce tornasolado. Los segmentos del vientre y el ano son rojos, los muslos barrosos; la cabeza casi oval; el protórax tiene por encima cinco séries de puntos á igual distancia. Long. 7 á 8 mil.

Philonthus obscurus. (...)

Philonthus obscurus. (Chevr.) Fauvel en Col. III Mem. p. 434 N. 185.

Existía esta especie (que aún no tengo) en la colección de Chevolat.

Negro-mate, pero con la cabeza y el protórax lustrosos; las antenas son negruzcas como brea; pero su base y los palpos rojos; los piés son pardos, los elitros casi bronceados y fina y abundantemente punteados Long. $6\frac{1}{2}$ milímetros.

Philonthus varians. (787).

Staphylinus varians Fab. Syst El. 2 594 95.
Philonthus „ „ ; Erichs Gen. et Sp. Staph. p. 470, 70.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 18, VI, f. 21.
„ „ „ ; Chevr. Col. III Mem., p, 435. Núm. 186.

Esta especie varia mucho por su colorido que ha dado orígen á una sinonimia. La causa es que la especie es cosmopolita, observada en Europa, Cabo de Buena Esperanza, islas S.ⁿ Juan, San Vicente y Cuba. Daré algunos sinónimos:

El tipo es además de las citas ya dadas, Staph. opacus Gravenh. y Staph. bimaculatus Marsh.

Var. con elitros no manchados Staph. aterrimus Marsh. —Phil. soybalarius y fuscicornis Nordm.

Var con elitros morenos y en su apice ferruginosos. Steph. agilis Grav. y parcicornis Grav.

La colección cubana posee la variedad última mencionada. La descripción del Phil. varians Erichs. es:

Negra, lustrosa; los elitros con una mancha media del color de sangre; las ancas anteriores son barrosas; el protórax tiene cinco series dorsales de puntos y de éstos están el primero y el último algo más separados; la cabeza es ovalada. Long. de 6½ 7½ mil.

Philonthus discoideus. (1828).

Staphylinus discoideus Grav. Col. Micr. 38, 56.
Philonthus ,, ,, ; Erichs. Gen. et Sp. Staph. 474, 75.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 19.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem. p. 535, N. 157.

Recibí esta especie del Sr. Poey. Existe también en Europa.

El color general es negro lustroso; las antenas, los piés y el borde de los elitros son barrosos; la cabeza es circular; el protórax tiene 5 series dorsales de puntos de los cuales el primero y el quinto son más distantes. Longitud 4½–5½ milímetros.

Philonthus humilis. (564)

Philonthus humilis Erichs. Gen. et Sp. Staph., 512, 147.
Lathrobium marginipallens Jacq. Duv. p. 19.
Philonthus humilis Er.; Chevr. Col. III Mem. p. 435 N. 188.

De varias localidades de la parte occidental de Cuba. Vive también en las Islas Puerto-Rico y Santa Cruz.

Larguito, negro; la base de las antenas y los piés son barrosos; la cabeza y el protórax tienen en ambos lados muchísimos puntos; los elitros tienen los puntos bien marcados; el borde apical es barroso. Longitud 4 milímetros.

La descripción que dió Jacquelin Duval. es:

Cuerpo lineal, negro de brea, lustroso: los elitros en el apice, la base de las antenas y los piés rojo-barrosos; la cabeza, el protórax y los elitros tienen bastante puntuación; los elitros tienen la longitud del protórax; los segmentos abdominales son de un color barroso de brea en sus bordes. Longitud 3—4 milimetros.

Género Scopaeus Erichson.

Scopaeus illustris. (940,?)

Scopacus illustris Chevr. Col. III Mém., pag. 436, N. 189.
¿ „ pygmaeus Er.? será probablemente el mismo.

La colección cubana contiene ejemplares nombrados por el Sr. Scriba Sc. pygmacus Er.?, que fueron cogidos en Cárdenas, los de Chevrolat son de Caracas.

La descripción dada pcr Chevrolat es:

Muy chico, lineal, bastante deprimido, poco lustroso, muy poco velludo, finísimo, punteado; rojo-parduzco ó rojo barroso; los elitros tienen una mancha larga confusa y son como el abdómen del color de brea; la cabeza es casi triangular con los ángulos posteriores redondeados; el protórax es corto ovalado, y los elitros son casi ⅓ más largos. Longitud 2⅓ mil.

Género Lithocharis Lacordaire.

Lithocharis rubida. (. . . .)

Lithocharis rubida Chevr. (Fauvel) Col. III Mém; p. 436, N. 190.
¿ „ ochracca Gravenhorst. será la misma especie?

Chevrolat recibió el tipo del Sr. Poey. Yo cogí la L. ochracea en los contornos de Cárdenas.

Fauvel dá la descripción siguiente:

Rojizo-ferruginosa, lustrosa; la cabeza con palpos y antenas rojizos, los piés rojizo-barrosos; la cabeza tiene pocos puntos laterales; el protórax y los elitros son larguitos, protórax en el medio, en cada lado con una serie de puntos; el abdomen no tiene lustre y es del color castaño: Longitud 4 mils.

Género Holotrochus Erichson.

Holotrochus minor. (. . . .)

Holotrochus minor Chevr. (Fauvel) Col. III Mém. p.
437, N. 191.

No he observado esta especie, aunque poseo dos no clasificadas.

Chevrolat recibió esta especie por Poey, y de Caracas por Sallé.

La forma del insecto es lineal, convexo, cilíndrico, su color negro ó negro de brea, lustroso, los piés y las antenas son rojos; el protórax tiene una puntuación abundante y fina; los elitros son algo más largos que el protórax y son finamente punteados y con una estría algo arqueada al lado de la sutura; el abdómen tiene por delante puntos finos en gran número; su ápice es del color de brea y los bordes de los segmentos son del color castaño. Longitud 2¾ milímetros.

Género Platysthetus Mannerheim.

Platysthetus exiguus. (. . . .)

Platysthetus exiguus Jacq. Duv. pág. 19, VI, fig. 22.
,, ,, . ,, ; Chevr. Col. III Mém, p.
438, N. 192

No tengo esta especie tan chica, pero sí una mucho mayor, todavía no clasificada.

Negro, lustroso; los elitros son del color barroso de brea, los piés barrosos; la cabeza tiene una línea posterior transversa, impresa; el protórax tiene un canal bien marcado longitudinal; los elitros son muy finamente punteados. Longitud 1¾ milímetros.

Género Oxytelus Grav. Micropt.

Oxytelus insignitus. (409).

Oxytelus insignitus Grav. Mon. 188, 5.
„ „ „ ; Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 793, 15.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 20.
„ „ „ ; Chevr. Col. III Mém., pág. 438, N. 193.

Habita Cárdenas y Matánzas; también San Thomas, América setentrional, Colombia y Brasil.

Negro lustroso; los piés son amarillos; la boca, la base de las antenas y los elitros barrosos; el protórax es del color de brea-rojiza, tiene tres surcos longitudinales sobre su dorso; la cabeza es lisa, su frente en los lados posteriormente estriolada; por delante con una foseta lateral y con el ápice agudo. Longitud 2½—3½ milímetros.

Género Trogophloeus Mannerheim.

Trogophloeus arcuatus. (. . . .)

Trogophlocus arcuatus. Chevr. (Fauvel) Col. III Mem., p. 438, N. 194.

No poseo la especie. El tipo fué remitido por Poey.

Especie negra, lustrosa, con un vello finísimo; el primer artejo de las antenas y los piés son rojizo-barrosos; el protórax tiene casi la forma de corazón, en los lados con dos sinuosidades, y fosetas, la posterior en forma de luna; los elitros con dientecitos muchísimos finos. Longitud 2½–2¾ milímetros.

Trogophloeus aridus. (1552).

Trogophloeus aridus Jacq. Duv. pág. 20.
" " " , Chevr. Col. III Mém., p. 439, N. 195.

Lo cogí en Guantánamo.

El cuerpo es larguito, negro, lustroso, con un vello muy fino ceniciento, las antenas son en la base y los piés rojo-barrosos; el protórax es casi deprimido, transversal y sus lados son por delante fuertemente anchos; el dorso del protórax tiene dos impresiones longitudinales. Longitud 2½ milímetros.

Trogophloeus fulvipes. (563).

Trogophlocus fulvipes Erichs. Gen. et Spc. Staph. pág. 804, 8.
" " " ; Jacq. Duv. pág. 20.
" " " ; Chevr. Col. III Mém., pág. 439, N. 196.

Cogido en los contornos de Cárdenas.

Larguito, negro con un vello finísimo ceniciento, la base de las antenas y los piés son del color rojo-barroso; el protórax tiene hacia atras dos impresiones longitudinales; los ángulos anteriores son agudos, los laterales con ángulo romo; los elitros tienen el color de brea, que en el borde apical muchas veces es más claro. Longitud 2¼ mil.

Trogophloeus rubripennis. (. . . .)

Trogophloeus rubripennis Chevr. (Fauvel) Col. III Mém., pág. 440, N. 197.

No he cogido esta especie, pero Poey la había mandado á Chevrolat.

De forma lineal, casi deprimido negro, casi lustroso; el primer artejo de las antenas rojizas y los piés son barrosos; el protórax es del color de brea, su dorso tiene 2 impresiones longitudinales, y sus lados forman un ángulo; los elitros son rojos, lustrosos, casi una tercera parte más largo que el protórax; al rededor del escutelo parduzcos. Longitud $2\frac{1}{2}$ á $2\frac{3}{4}$ milímetros.

Trogophloeus fulvipennis. (....)

Trogophloeus fulvipennis Chevr. (Fauvel). Col. III Mem.; pag. 440 N. 190.

Esta especie fué mandada también por Poey á Chevrolat.

Poco prolongado, más ancho, casi deprimido, negro; la base de las antenas y los piés son borrosos; el protórax es del color de brea, su dorso tiene 4 impresiones longitudinales, y sus lados son redondeados; los elitros son leonado-rojos en el apice apenas más claros, en la base algo más parduzcos, lustrosos; por una tercera parte más largos que el protórax; el ano es casi del color general. Longitud $1\frac{2}{3}$.

Trogophloeus flavipes. (1332).

Trogophloeus flavipes Erichs. Gen. et Sp. Staph. p. 808, 16.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag 20.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., p. 441, N. 199.

Lo cogí en la Isla de Pinos. Existe también en las Antillas menores San Thomas y San Juan.

Larguito, negro con un vello muy fino ceniciento; los elitros son morenos ó rojo de brea; el apice de ellos, las antenas en su base y los piés son barrosos; el tórax tiene por encima 2 impresiones longitudinales. Longitud $1\frac{3}{4}$, 2 mil.

Trogophloeus aequalis. (1736).

Trogophloeus aequalis Jacq. Duv. p. 21.
,, ,, ,, Chevr. Col. III Mem., pag. 441. N. 200.

Cogido en la parte occidental de la isla de Cuba.

Larguito, negro, lustroso, liso, la base de las antenas y los piés rojo barrosos; el protórax es igual por encima y tiene una puntuación fina y espesa; los elitros son oscuro-negros de brea, con muchísimos puntos finos. Longitud $1\frac{2}{3}$ mil.

Género Lispinus Erichson.

Lispinus laticollis. (616).

Lispinus laticollis Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 828, 2.
,, ,, ,, : Jacq. Duv. p. 21.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., p. 442,
Núm. 201.

Se le encuentra sobre toda la Isla y en Puerto Rico.

Rojo de brea, lustroso, con poca pero fina puntuación; la frente es igual; el protórax es ancho, en la base en ambos lados una impresión longitudinal, y hácia el apice un poco más angosto. Longitud 4 milímetros.

Lispinus striola. (94).

Lispinus striola Erichs. Gen. et Spec. Staph. p. 929, 3.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 21, VI, f. 23.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., p. 442.
Núm. 202.

Cogido en Cárdenas. Se encuentra también en el Brasil, Colombia, Méjico, y probablemente en varias Antillas.

Negro de brea; lustroso, con los piés rojos; la cabeza y el protórax son muy punteados, éste tiene en la base en ambos lados una impresión longitudinal; los lados son paralelos apenas con una pequeña sinuosidad después de su mitad; los elitros tienen pocos pero finos puntos; su disco tiene estrias longitudinales. Longitud $4\frac{1}{2}$ á 5 milímetros.

Lispinus insularis. (607).

Lispinus insularis Chevr. Col. III Mem., p. 442. N. 203.
,, piceus Chevr. mss. en su correspondencia.

Cogido en Cárdenas. El tipo era de Santo Domingo por Sallé.

Su forma es lineal, algo deprimida; negro de brea, lustroso, los palpos rojizos, las antenas y los piés rojos; la cabeza es chica, el protórax angosto corto, con los lados casi paralelos, en ambos lados con una impresión longitudinal, muy punteado; los elitros son fuertemente punteados. Longitud $3\frac{1}{3}$ milímetros.

El insecto joven es rojo de brea, la cabeza y los elitros cerca del escutelo y el abdomen teñidos de pardo.

Lispinus tenellus. (. . . .)

Lispinus tenellus Erichson, Gen. et Sp. Staph. p. 830, 6.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. III Mem., pag.
Núm. 204.

No poseo esta especie. Poey la mandó á Chevrolat. Ella se encuentra también en Méjico, Colombia y algunas Antillas.

Negro de brea, lustroso, con los piés rojos; la cabeza, el protórax y los elitros tienen pocos puntos muy finos, la frente tiene dos fosetas, el protórax tiene en la base de ambos lados una impresión longitudinal, y es ligeramente encogido. Longitud $2\frac{1}{2}$ á $2\frac{2}{3}$ milímetros.

Lispinus nigrifrons. (678).

Lispinus nigrifrons, Chevr. (Fauvel) Col. III Mem., pag. 443. Núm. 205.

Aún no se ha reconocido esta especie tan chica en otro país.

Rojo-barroso, larguito, paralelo, deprimido, casi lustroso; las antenas son algo gruesas, el protórax es rojizo y los elitros, el ano y los piés son barrosos, la cabeza es negruzca, el protórax tiene en ambos lados de su base una impresión y es hácia la base más angosta, todes son finamente puntulados. Longitud, pasa apenas de 2 milímetros.

Género Piestus Gravenhorst.

Piestus erythropus. (305).

Piestus erythropus Er. Gen. et Spec. Staph., p. 834, 7.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 21, VI, fig. 24.
„ „ „ ; Chevr. Col. III Mem., p. 444.
Núm. 206.

Se encuentra sobre toda la Isla de Cuba, Puerto Rico, Santo Domingo, y acaso las otras Antillas.

La frente es lisa; el color de brea, lustroso, los piés son rojos; las antenas tienen casi la longitud del cuerpo; el protórax tiene puntos muy finos y un canal sobre el dorso; los elitros tienen 5 estrias, que tienen puntos muy finos. Longitud 5 milímetros.

SECCION CLAVICORNES.

FAMILIA SILPHALES.

No se encuentra en la Isla de Cuba.

FAMILIA HISTRINI.

Género Hololepta Paykul.

Hololepta Cubensis (135).

Hololepta Cubensis Erichs. en Klug Jahrb. 93, 8, 1834.
„ „ „ ; Marseul Mon. 1853, p. 178, 19, 1, pl. 4, fig. 19.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 44.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., p. 590
Núm. 207.

De Cárdenas. Vive también en Santo Domingo.

Larguito, deprimido, negro, lustroso; la frente tiene punticos y dos estrías transversales cortas; el protórax tiene apenas puntos en sus lados, pero una estria marginal en ángulo; los elitros tienen su borde doblado liso, una estría casi humeral corta y nueve dorsales cortas; el propygidio tiene en los lados pocos puntos y el pygidio punticos insignificantes. Longitud 7 milímetros, anchura 3 milímetros.

Genero (Leioderma) Lioderma Mannerheim.

Lioderma ruptistria (134).

Leionota interrupta Mars. Mon. 1853, p. 214, 11; pl. 5, fig. 11.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 45.
Lioderma ruptistria, Mars. Mon. Sapp. Cat. p. 704.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 590, Núm. 208.

La he cogido sobre toda la Isla de Cuba y Puerto Rico.

De forma ovalada, casi convexa; negra, lustrosa; la frente es lisa; el protórax tiene una estría marginal, fuerte, casi recta, entera; los elitros tienen su borde doblado liso, y una estría casi humeral, que por delante es muy achicada, la primera estría dorsal es corta, la segunda un poco interrumpida; el propygidio tiene en los lados pocos puntos y el pygidio es aún menos y más débil puntado. El ♂ tiene longitud 9 mil., anchura 5½ mil.

Lioderma rimosa (860).

Leionota rimosa Mars. Mon. 1853, p. 218, 15, 3; pl. 5, fig. 15.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 45.
Lioderma ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 590, 209.

La he colectado en la vecidad de Cárdenas.

Larguita, casi deprimida, negra, casi lustrosa con la frente lisa; el protórax tiene una estría marginal muy corta y se la vé solamente en el ángulo anterior; los elitros tienen el borde doblado, casi puntado y la estría debajo el hombro es acortada, la primera dorsal es corta, la segunda entera y con un codo; el propygidio no tiene foseta y es en los lados poco y el pygidio aún menos puntado; las tibias tienen por debajo dientecitos. Longitud 6 mil., y anchura 3¼ milímetros.

Género Trypanaeus.

Trypanaeus pallidipennis (1551).

Trypanaeus pallidipennis Mars. Mon. Suppl. 1860, p. 541, 3, pl. 2.
,, flavipennis Chevr. Rev. Zool. 1858, p. 200.
,, pallidipennis Mars.; Chevr. Col. IV Mem. p. 501, Núm. 210.

Lo he encontrado en parajes sobre toda la Isla debajo corteza suelta.

Cilíndrico, hacia atrás más angosto, negro, lustroso; los elitros tienen una faja transversal amarilla, los piés y las antenas son también amarillos; la frente tiene una impresión leve; el protórax es fuerte y abundantemente punteado y tiene sus lados con un borde; los elitros tienen pocos pero al lado de la sutura muchas puntas; las tibias anteriores tienen 4, las intermedias 5 dientes, las posteriores tienen pelitos tiesos. ♀ Longitud 3½ mil., anchura 1 milímetro.

Género Phelister.

Phelister Riehlii (1546).

Phelister Riehlii Mars. Mon. Suppl. p. 697, 1, extr. p. 317, 1, 6.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 591, Núm. 211.

Lo cogí en Bayamo debajo de corteza saelta.

Ovalado, deprimido, verde metálico, brillante, los elitros por una parte azules, por otra purpúreos; las antenas son pardas, la frente tiene una escavación con pocos puntos; la estría es por delante interrumpida; el protórax tiene en los lados no muchos puntos; la estría del borde es completa; los élitros tienen hacia atrás puntuación fina; las estrias dorsales 1—3 son enteras, la cuarta es por delante acortada; la estría subhumeral interior por detrás, la externa en la base corta; las tibias anteriores tienen una doble serie de espinas. Longitud 3, anchura 2 milímetros.

Genero Omalodes Erichson.

Omalodes ruficlavis (. . . . .).

Omalodes ruficlavis Mars. Mon. 1853 Hist., p. 531, 24;
género XVI bis, pl. 16, f. 24.
” ” ” ; Jacq. Duv. p. 45; lam. VII
fig. 24.
” ” ” ; Chevr. Col. IV Mem., p. 591,
Núm. 212.

Esta especie fué nombrada por Erichson en 1834 O. laevigatus, en Klug Jahrb. I, pág. 121, 6. Es diferente de O laevigatus Jacq. Duv. en Sagra pág. 45, que es un sinónimo de la especie siguiente, O. Klugii. Ella vive también en Méjico y Haití.

Aun no he reconocido esta especie en mis ejemplares de Omalodes. El cuerpo es casi redondeado y convexo; negro, lustroso; la frente y el dipeo son deprimidos y punteados, una estría entera por delante y hacia atrás con un ángulo poco notable; el protórax es en los lados punteado y con una estría en ángulo detrás de los ojos; los elitros tienen una estría casi humeral, continuada al ápice y tres estrías dorsales muy finas; el propygidio y el pygidio tienen pocos puntos; las tibias anteriores tienen 4 dientes. Longitud 9 mil., anchura 7 milímetros.

Omalodes Klugii (34).

Omalodes Klugii Mars. Suppl. Mon. Hist. 1861, p. 182, 7.
,, laevigatus Jacq. Duv. p. 45.
,, klugii Mars.; Chevr. Col. IV Mem.; p. 592, Núm. 213.

Se encuentra en toda la Isla y en Puerto Rico en vegetales en descomposición.

Oval, corto, convexo, negro, lustroso, con las antenas pardas; la frente tiene puntulación fina, es escavada, con una estría de ½ exágono; el protórax tiene en los lados anteriores puntulación, en el ángulo una impresión, una estría lateral entera detrás de los ojos en ángulo; hacia el ápice hay una impresión; las estrías son finas hacia atrás punteadas 1–2 enteras en el dorso, la 3 interrumpida, la subhumeral interna está en el ápice, la externa en la base; en el borde inclinada hay una estría continuada hasta la sutura; propygidio sin foseta, pygidio con muchos y fuertes puntos; tibias anteriores con 4, posteriores con 3 dientecitos. Longitud 8, anchura 6 milímetros.

Género Hister. Linn.

Hister confinis (245).

Hister confinis Erich. I, 154, 69 1834.
,, ,, ,, ; Mars. Mon. Hist. 1854 p. 250, 58, XX pl. 7, f. 58.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 45, lám. VII, fig. 25.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 592 Núm. 244.

Cogido en los contornos de Cárdenas, y varias Antillas.

Casi circular, algo convexo, negro, lustroso con las antenas y los piés rojos; la frente tiene una estría casi con seno; el protórax es punteado en el ángulo puntado con foseta, una sola estría lateral no es interrumpida; los elitros tienen en el márgen dos surcos con estrías granuladas, la quinta dorsal y la sutural por delante unidas; el propygidio tiene pocos puntos, el pygidio es casi liso; las tibias anteriores con 3 dientes, las posteriores en dos hileras 5–6 espinitas. Longitud 4, anchura 3 milímetros.

Hister coenosus (378).

Hister coenosus Erichs. I, 140, 30, 1834.
,, ,, ,, ; Mars. Mon. Hist. 1854, p. 276, XX, pl. 8, fig. 7, 6.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 46.
,, decisus Le Conte N. Am. Phil. Hist. 21, II. pl. 2, fig. 10, 1845.
,, coenosus Erich.; Chevr. Col. IV Mem., p. 593, Núm. 215.

Lo encontré en la Ciénaga de Zapata. Existe también en Santo Domingo, Guatemala, Estados Unidos. Debajo animales muertos secos.

Casi circular, algo convexo, negro, lustroso, punteado; la frente es plana con una estría entera con sinuosidad; el protórax con una estría lateral exterior hasta la mitad, la interior no es interrumpida; la marginal es paralela; los elitros tienen en el borde inclinado dos surcos con estrías granulosas; la subhumeral tiene un corto apéndice, las dorsales 1–4 son enteras, la quinta y la sutural son cortas; propygidio con 2 fosetas con puntulación poca, el pygidio con espesa y fina. Las tibias anteriores tienen muchísimos dientes, las posteriores también pero en dos hileras de espinas. Longitud 5½ mil., anchura 4½ milímetros.

Hister servus. (1678).

Hister servus Mars. Mon. Hist. 1854, pág. 561, 126, tab. 20, fig. 126.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 46.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 593, Núm. 216.

Se encuentra en Cuba y Santo Domingo.

Oval, casi convexo, negro, lustroso, punteado; las antenas son rojo-pardos; la frente tiene una impresión con una estría semicircular; el protórax tiene los lados paralelos, con la línea interior no interrumpida, la exterior acortada; los elitros tienen las 1–4ª líneas dorsales íntegras, la 5ª delante la sutural en el medio acortada; el borde inclinado tiene 2 surcos; el propygidio que tiene 2 fosetas, y el pygidio tienen puntos gruesos y en abundancia; las tibias anteriores tienen 5 dientes, las posteriores muchos en 2 series. Longitud 5 mil. anchura 3¾ mil.

Género Epierus Erichson.

Epierus smaragdinus (1547).

Epierus smaragdinus Mars. Mon. Hist. 1862, p. 698.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 593, Núm. 217.

He encontrado esta especie en Guantánamo.

La forma es alargada, convexa; el color general es verde-azuloso, lustroso, las antenas y los piés son rojo-pardos; la frente es convexa, estriada, lísa; el protórax tiene en la base una impresión, es apenas visiblemente punteado y tiene una estría marginal delgada, entera. Los elitros tienen las líneas 1–5ª del dorso fuertes, granulosas, casi paralelas y una sutural todas enteras; no hay línea humeral interior, pero sí una exterior inferior entera; el borde inclinado tiene un surco punteado; el propygidio tiene pocos puntos, el pygidio en la base muy finos; las tibias anteriores con dientecitos. Longitud 2¼ mil., anchura 1¼ mil.

Epierus Antillarum (246).

Epierus Antillarum. Mars. Mon. Hist, 1854, p. 700, 21, pl. 10, fig. 21.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 46.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 594, Núm. 218.

De los contornos de Cárdenas, en las islas de Santo Domindo y Puerto Rico.

Su forma es elíptica, deprimida; su color el de brea, lustroso, las antenas y los piés rojizo-pardos; la frente es llana; el protórax es bastante punteado con una estría entera en el borde; los elitros tienen una estría en el borde inclinado; todas sus estrías son enteras, granulosas, la subhumeral externa es fuerte, derecha; el propygidio y pygidio son puntados. Longitud 9⅓, anchura 1½ milímetro.

Género Carcinops.

Carcinops troglodytes (1315).

Carcinops troglodytes Payk. Mon. Hist. 46, 34, t. X, fig. 1, 1811.
Paronialus ,, ,, ; Erichs. Jabr. 169, 2.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 47.
Carcinops ,, ,, : Chevr. Col. IV Mem., pág. 594, Núm. 219.

Además de la isla de Cuba vive en Santo Domingo, Puer-Rico y Nueva Granada.

Él tiene una forma casi ovalada y es poco convexo; su color es el de brea, lustroso, con las antenas y piés pardos; la cabeza es punteada, el borde levantado, la frente convexa; el protórax tiene hacia los lados algunos puntos y una estría marginal entera; los elitros puntados solamente hacia el ápice, sus estrías son punteados, las dorsales son enteras, la 5ª hacia el escutelo, en arco, la sutural casi acortada, recta, hay 2 subhumerales de las cuales la exterior es acortada. Longitud 2½ mil. anchura 1⅓ mil.

Carcinops parvulus (. . . .).

Carcinops párvulus Le Conte Phil. 1859, p. 314.
,, ,, ,, ; Mars. Suppl. Mon. Hist. 1862 p. 19, 24; extr. p. 179.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 594. Núm. 220.

No he observado esta especie, que menciona Chevrolat.

Ovalado, deprimido, negro, lustroso con la frente punteada llana y sin estrías; el protórax es liso y sus lados son puntulados, la estría del borde es entera; los elitros tienen las estrías 1–4ª enteras, la 5ª y la sutural son por delante acortadas; no existe estría subhumeral; el pygidio tiene puntos gruesos. Longitud 1¼ mil.

Género Paromalus Erichson.

Paromalus productus (1681).

Paromalus productus Mars. Mon. Hist. 1855. p. 115, 7, 23, pl. 8, fig. 7.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 47.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., p. 595, Núm. 221.

Vive en la isla de Cuba y en Nueva Granada.

Su forma es alargada casi elíptica, poco convexa; la superficie es bastante y fuertemente puntulada, negro de brea, lustrosa con las antenas y piés pardos; la frente y el protórax tienen una estría entera en su borde; los elitros con las 2 estrías dorsales acortadas, la de la sutura por delante acortada y hacia atrás por puntos con el ápice unida. Longitud 2¼ mil., anchura 1¼ mil.

Paromalus laterirectus (. . . .)

Paromalus paralelus J. Le Conte, Phil. 1850, p. 314.
„ „ „ ; Mars. Suppl. Mon. Hist. 1862, p. 29, 12; extr. p, 189, 12.
„ laterirectus Mars. Cat. p. 712.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem. p. 595, Núm. 222.

No he observado esta especie. Chevrolat la cita como de Cuba.

Larguito, deprimido, negro, lustroso; muy finamente puntulado, con la frente estriata; el protórax tiene una estría entera en el borde, los elitros tienen la estría exterior de la base hacia atrás acortada, otras 3 en la mediania en ámbos extremos y la sutural por delante acortadas. Longitud 2 milímetros.

Género Tribulus Erichson.

Tribulus laevissimus (336).

Hister laevigatus Payk. Mon., p. 84, pl. II, fig. VII.
Tribulus „ „ ; Mars. Mon. Hist. 1855, p. 161, 6, XXXI, pl. 9, fig. 6.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 47.
Cacrosternus laevissimus J. Le Conte, Classif. Hist. 40, 2, 1852.
Tribulus nucleolus Mars. Cat. suppl. Mon. Hist. 1862, p. 713 y 333.
„ laevissimus Le Conte; Chevr. Col. IV Mem., p. 595, Núm. 223.

De los contornos de Cárdenas, Santo Domingo y Yucatán.

Negro, casi circular-globoso, por encima liso sin puntos; los elitros tienen una estría lateral en el borde y fin de los elitros fina como un hilo. Longitud 2 milímetros.

Género Saprinus Erichson.

Saprinus Cavalieri (1249).

Saprinus Cavalieri Mars. Mon. Hist. 1855, p. 452, 75, 33, pl. 18. fig. 75.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 48.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV. Mem. p. 596, Núm. 224.

Sobre toda la isla de Cuba.

Su forma es casi circular, su color el de brea, lustroso, las antenas y los piés pardos; la frente tiene punticos finos y una estría interrumpida; el protórax es por delante casi rugoso, con 2 impresiones y el limbo puntado; los elitros son hacia atrás poco pero finamente puntados; la estría sutural es por delante casi interrumpida; la estría 4ª dorsal es hacia el escutelo arqueada, ella y la 3ª llegan solamente hasta la mitad, las primeras y segundas son más largas; la subhumeral interior es larga, casi partida; el pygidio es igualmente y menos hondamente puntado; las tibias anteriores con 7–8 dientecitos. Long. 3 mil., anchura 2½ milímetros.

Saprinus Guyanensis. (. . . .)

Saprinus Guyanensis Mars. Mon. Hist. 1855, p. 453, 76, 33, pl. 18, fig. 76.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem. p. 596, Núm. 225.

Chevrolat la indíca como de Cuba, Cayena, Brasil y Para. Yo no lo he observado.

Él es casi circular, negro, lustroso; las antenas son rojas; la frente con puntillas y una estría débil, interrumpida; el protórax tiene puntillas y sus lados son anchamente impresos arrugados, siendo el borde de la base puntado y con una estría entera; los elitros son hacia atrás puntados, siendo la estría sutural entera, por delante en un arco unida con la 4ª dorsal; las estrías 3–4ª del dorso son acortadas hacia la medianía, las 1 y 2 más tarde; la estría subhumeral interior continúa en ángulo con la humeral; el pygidio tiene muchos puntos; las tibias anteriores con 7–8 dientecitos. Longitud 4 mil., anchura 3 mil.

Saprinus Cubaecola. (1248).

Saprinus Cubaecola Mars. Mon. Hist. 1855, p. 467, 88, 33, pl. 18 fig. 88,
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 48.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., p. 596, Núm. 226.

Cogí esta especie en la Ciénaga de Zapata debajo un pájaro muerto seco. No veo indicada otra patria fuera de Cuba.

Negro lustroso, la frente es puntada con una estría débil; el protórax tiene por delante 2 impresiones, en los lados puntos y una estría entera; los elitros son punteados, los hombros y un espacio chico al lado del escutelo son lisos; se vé 4 estrías dorsales cortas no muy marcadas, de las cuales la sutural es por delante casi cortada; el pygidio es muy punteado; las tibias tienen por delante crenulaciones. Longitud 4¼ mil,; anchura 3½ milímetros.

Saprinus Tarnieri. (. . . .)

Saprinus Tarnieri Mars. Suppl. Mon. Hist. 1862, p. 480,
38, pl. 12, f. 38; extr. p. 252, 109 a.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV. Mem. pág. 597,
Núm. 227.

No he observado esta especie. Marseul dá como patria Cuba.

Larguito-oval, un poco convexo, negro-bronceado, lustroso; las antenas y los piés son rojo-morenos; la frente es convexa punticulada sin estría; el protórax es en la base puntado; y en el contorno punteado; en el borde hay una estría entera; los elitros tienen en la mitad posterior puntos, estrías dorsales fuertes crenuladas, de las cuales las 1–3ª son iguales y llegan hasta la medianía, la 4ª algo más corta y unida en la base por un arco con la sutural que no llega hasta el ápice del elitro: el borde inclinado tiene 2 estrías; la estría subhumeral interior es corta, desunida, la exterior falta; el pygidio tiene bastantes puntos; las tibias anteriores tienen 6–7 dientecitos; Longitud 3 mil., anchura 2 mils.

Saprinus viator (. . . .)

Saprinus viator Mars. Mon. Hist. 1855, p. 499, 116, 33,
pl. 19, fig. 116.

Saprinus viator Mars.; Jacq. Duv. pág. 49.
" " " ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 507, Núm. 228.

Mr. Jacquelin Duval indica esta especie como cubana; yo no la he observado.

Moreno del color de pez; lustroso, con las antenas y los piés rojos; la frente es muy puntada y tiene una estría débil; el protórax tiene en su borde lateral con preferencia puntos-arrugados y una estría entera; los elitros tienen pocos puntos en su parte exterior y en la mitad posterior, las estrías que son granuladas son áproximadas una á la otra por pares y llegan hasta la mitad; la estría 4ª está anexada á la estría sutural que es entera, la estría subhumeral exterior es no claramente separada de la interior; el intermedio entre la estría humeral y la primera dorsal es finamente estriado; las tibias anteriores con 6–7 dientecitos. Longitud 2½ mil., anchura 1¾ milímetros.

Saprinus sterquilinus (1197).

Saprinus sterquilinus Le Conte, Phil. 1859, p. 315.
" " " ; Mars. Suppl. Mon. Hist. 1862, p. 504, extr. p. 276, 2.
" " " ; Chevr. Col. IV. Mem., p. 507, Núm. 229.

Lo cogí en vecindad de la Habana.

Él es redondeado, negro, lustroso, con la cabeza puntada y su vértice impreso, sin estría frontal; es protórax está en los lados puntado, en el dorso punteado; los elitros tienen hacia atrás puntos; las estrías dorsales son hacia atrás acortadas y por pares casi iguales: la 4ª es hacia la sutura arqueada y la sutural es por delante antes del medio pero hacia atrás poco abreviada; la subhumeral es en ámbos lados acortada, las tibias anteriores tienen dientecitos como espinas: Longitud 3 milímetros.

Saprinus fulgidus (....)

Saprinus fulgidus Le Conte, Phil. 1859, Núm 316.
,, ,, ,, ; Mars. Suppl. Mon. Hist. 1862
p. 506, extr. p. 278, 6.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 598,
Núm. 230.

No he observado esta especie.

Redondeado, del color de brea, lustroso; la frente es sencilla y punteada; el protórax es enteramente puntado: los elitros son puntados pero la area al rededor del escutelo es muy lustrosa; las estrías dorsales hacia atrás acortadas, la 2ª es la más larga, las 3ª y 4ª son iguales, la 4ª es anexa á la sutural; y ésta es entera; la subhumeral es desde antes del medio acortada. Longitud 2 á 3 milímetros.

Género Acritus Le Conte.

Acritus atomulus. (800).

Acritus atomus Le Conte, Phil. 1853, VI, 291.
,, ,, ,, ; Mars. Mon. Hist. 1856, p. 628.
,, atomulus Mars. Suppl. Mon. Hist. 1862, p. 694, 3,
pl. 8, genre. LI, f. 3 extr. p. 314, 18.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. p. 598,
Núm. 231.

Cogí esta especie muy chica cerca de Cárdenas.—Luisiana: es la patria del tipo.

Circular, convexo, rojo-moreno, lustroso; la frente es convexa, sobre los ojos algo levantada punteada; el protórax es punteado, bordado, con una línea fina de puntos, que en la base se aproxima á la otra; los elitros tienen muchos punticos finos y son en el ápice tronchados; sus estrías no claramente marcadas; el borde inclinado tiene un surco; el pygidio es casi plano, apénas punteado. Longitud 1 mil., anchura ½ milímetro.

Acritus Gulliver (. . . .)

Acritus Gulliver Mars. Mon. Hist. 1856, pág. 623, 23,
genre XLIII, pl. 14, fig. 23.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem.. pág. 298,
Núm. 232.

El mismo Chevrolat no tiene la seguridad de que este enano podrá existir en Cuba. Marseul la tenía de Haití.

La forma es alargo-oval, y su superficie poco convexa, del color de brea, lustroso, muy liso; las antenas y los piés son de un color rojo-barroso; el protórax tiene en la base una línea arqueada de puntos, la que incluye un espacio triangular plegado. Las tibias anteriores con pelitos lisos en su borde y en el ápice son más anchas. Longitud $\frac{2}{3}$ mil., anchura $\frac{1}{3}$ milímetro.

Acritus Poeyi (497).

Acritus Poeyi Mars., Suppl. Mon. Hist. 1862, p. 695, 4,
genre LI, pl. 8, f. 4,; extra p. 315, 25 a.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 599,
Núm. 233.

Lo encontré como la especie atomulos cerca de Cárdenas.

Ovalado, algo convexo, rojo, lustroso, liso; las antenas y los piés son pálidos; la frente es convexa; el protórax es muy puntulado; antes del escutelo hay una línea larga de puntos, paralela á la base y un especio corto densamente plegado; los elitros son tronchados en el ápice y tienen estrías y puntos apénas distinguibles; el borde inclinado tiene 1 surco, las tibia; anteriores son en el ápice poco dilatadas. Longitud $\frac{3}{4}$ mil., anchura $\frac{1}{2}$ milímetros.

Acritus analis (. . . .)

Acritus analis Le Conte Proc. Acad. Plid. 1853, p. 290.
,, ,, ,, ; Mars. Mon. Hist. Ann. 1856, p. 628.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 599,
Núm, 234.

Aún no he encontrado esta especie entre los recogidos. Su patria es indicada como Cuba.

Color de brea, poco convexo, ligeramente ovalado; el protórax es punteado, en la mitad de la base bordado; los elitros puntados son hacía atrás casi arrugados, y los lados lisos, con una estría honda en el lado; pygidio finamente punteado.

FAMILIA DERMESTINI.

Género Dermestes Linn.

Dermestes vulpinus (886).

Dermestes vulpinus Fab. Sp. Ins. I, 64, 9.
,, ,, ,, ; Erichs. Ins. Deut., p. 426, 1.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 43, t. 7, f. 22 23.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 615, Núm. 278.

Observado en los contornos de Trinidad.

Alargado, negro, con un vello gris; protórax en sus lados con un vello blanco; por debajo blanco con tres manchas negras en el último segmento, y con el ápice rojo; los elitros tienen en su ápice una espinita (que falta en las especies siguientes), los piés son negros, los 4 muslos delanteros por dentro blancos, los 2 posteriores por mitad blancos y por mitad pardos. Longitud 7–10 mil.; anchura 3½–4½ mil.

Dermestes carnívorus. (234).

Dermestes carnívorus Fab. S. E. 1, 312, 2.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 44.
,, versicolor Lap. et. Cast. Hist. Nat. Col. 2, p. 33 4.
,, carnívorus Fab.; Chevr. Col. IV Mem., p. 615, Núm. 279.

Existe en todas localidades de esta Isla. También en otras Antillas.

Alargado, negro con un vello gris; el protórax es convexo, en la base con 2 sinuosidades en arco y atrás redondamente prolongado; por debajo es blanco como seda, en el abdómen con 3 series de puntos negros: los segmentos 3º y 4º ♂ tienen un hacecito de pelitos blancos; las antenas son ferruginosas; los piés oscuros con los 4 muslos posteriores provistos de un anillo blanco.

Longitud 8 mil., anchura $3\frac{3}{4}$–4 mil.

Dermestes marmoratus (1517).

Dermestes marmoratus Say. Trans. Phil. III, pág. 197.
" " " Jacq. Duv. pág. 44.
" " " Chevr. Col. IV. Mem., pág. 616, Núm. 281.

Se encuentra en muchas localidades de esta Isla y también en los Estados Unidos norte-americanos.

Alargado, convexo, negro, velloso; la cabeza y el protórax son variados y manchados de leonado; el escutelo es blanco-velludo; los elitros tienen fajitas finas, onduladas blancuzcas; el cuerpo es por debajo blanco, el abdómen tiene 5 series de puntos negros, (en la ♀ son los internos poco visibles); el último segmento es negro.—Longitud $7\frac{1}{2}$–8 mil., anchura 3–5 mil.

Dermestes cadaverinus (887).

Dermestes cadaverinus Fab. E. S. I., 228, 3.
" " " ; Jacq. Duv. pág. 44.
" " " ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 616, Núm. 282.

Lo he cogido en Santiago de Cuba. Otras Antillas, Méjico, Arabia y Cabo de Buena Esperanza.

Alargado, negro, con un vello fino ceniciento; el cuerpo por debajo es ceniciento, el abdómen en el medio con 2 series de puntos negros y en el lado una série de manchitas; los elitros tienen surcos longitudinales cuyos intermedios son algo levantados, las antenas son rojas. Longitud 8 milímetros anchura $3–3\frac{1}{3}$ mil.

Género Atagenus Latr.

Atagenus megatoma (. . . .)

Dermestes piceus Oliv. Ent. 2, núm. 9, pág. 10, 9. pl., I, f. 4. 1794.
„ megatoma Fab. E. S. suppl. 71, 1, 1794.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 616, Núm. 283.

Esta especie es cosmopolita. Vive en Europa, Africa, América septentrional y se la ha encontrado también en la Isla de Cuba, á donde habrá llegado por el comercio. Yo no la he visto.

Oval, negro, liso, las antenas en la base, los piés y los elitros en su ápice del color de brea. El botón de las antenas es fuerte, largo, moreno. Longitud $2\frac{3}{4}–5$ mil., anchura $1\frac{2}{3}–3\frac{1}{2}$ mil.

El nombre píceus es anterior al megatoma y debía valer, pero Mr. Chevrolat prefirió megatoma por mas conocido.

Género Trogoderma Latr.

Trogoderma insulare (452).

Trogoderma insulare n. sp. Chevr. Col. IV Mem., p. 617, Núm. 284.

Cogí esta especie en Cárdenas, Habana y otras localidades.

Ovalado; densamente velludo, negro; la cabeza y el protórax son rojos, con manchitas negras y dibujos blancos; los elitros son rojos hasta la mitad de su longitud, en todo con manchitas y puntos blancos; el abdómen es ceniciento; las antenas, las tibias posteriores y los tarsos son leonados y los muslos parduzcos. Longitud 5 mil., anchura $2\frac{1}{2}$ mils.

Trogoderma subfasciatum (888).

Trogoderma subfasciatum n. sp. Chevr. Col. IV Mem., pág. 617, Núm. 285.

Lo he colectado sobre toda la isla.

Ovalado, negro de brea, la cabeza, el protórax y los piés son cenicientos; el protórax tiene por delante una faja transversal, triangular que por ambos lados es más anchamente negro de brea; los elitros son paralelos, juntados son redondeados y tienen estrías muy finas, antes del medio hay una faja grís que cerca de la sutura finaliza; las antenas son morenas, el botón es larguito casi cilíndrico y acaba en punta. Longitud 5 mil., anchura 3 mil.

Trogoderma fulvipes (729).

Globulicornis fulvipes Guér. Rev. Zool, 1838, pág. 138.
Trogoderma ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 617, Núm. 286.

Chevrolat dice que siguiendo á Erichson ha puesto la especie en este género.

Ovalado, negro de brea ó moreno, muy lustroso, con pelitos cortos dirigidos hacia delante; el cuerpo tiene puntuación muy fiua. El cuerpo es por debajo visiblemente más punteado; las antenas y los piés son leonados (el botón de las antenas es cilíndrico). Longitud 2–3½ mil., anchura 1 á 2½ milímetros.

FAMILIA BYRRHINI.

Género Nosodendron.

Nosodendro punctato–striatum (. . . .)

Nosodendron punctato–striatum Chevr. n. sp. Col. IV Mem., pág. 618, Núm. 287.

Vive sobre toda la isla en árboles que tienen herida con líquido, y en Guadalupe. Hè perdido mi ejemplar.

Ovalado, convexo, negro-mate, lustroso; la cabeza es redondamente extendida y muy puntada; el protórax es transversal, por delante semicircularmente escotado, pero por detrás anchamente arqueado con sus ángulos casi rectángulos, agudos, finamente punteado; los lados son poco densamente estriados y el borde lateral oblícuo cerca de la base tiene estrías cortas; los elitros son muy convexos con puntos fuertes y en hileras; estos puntos se debilitan hacia el ápice; el cuerpo por debajo es fuertemente punteado. Longitud 3½ mil., anchura 3 milímetros.

FAMILIA SCYDMAENIDES.

Género Scydmacnus Eatr.

El Dr. Schaufuss clasificó en 1866 mis especies, pero como no tengo las descripciones dadas por él y como son especies tan chicas, que yo no puedo describir por la vista cansada (tengo 82 años) daré aquí solamente los nombres.

Scydmacnus Gundlachi Schauf., de Cárdenas (657).
,, *globulicollis* Schauf., de Cárdenas (705).
,, *breviceps* Schauf., de Cárdenas y Bayamo (395).
,, *pubescens* Schauf., en toda la Isla (676).
,, *dentipes* Schauf., de Santiago de Cuba (1557).

FAMILIA SCAPHIDILIA.

Tengo 7 especies de esta familia aun no clasificadas.

FAMILIA TRICHOPTERYGIA.

Las 3 especies aun no fueron clasificadas.

FAMILIA CRYPTOPHAGIDES.

Género Monomma Klug.

Monomma marginatum (448).

? marginatum Fab. Syst. El. II, 572.
Monomma „ Jacq. Duv. pág. 90.
Vive sobre toda la Isla de Cuba y en Puerto Rico.

Ovalado, negro, lustroso, por encima convexo; el borde anterior del tórax de color rojo de brea, las antenas y piés del color de brea; el tórax es corto, transversal, hacia adelante más angosto, con muchos puntos muy finos; sus ángulos anteriores son redondeados; los elitros con líneas puntadas, las líneas exteriores y en el ápice más finas; los intersticios de las líneas son muy finamente punteadas. Longitud 5 milímetros.

FAMILIA NITIDULARIAE.

Género Colastus Erichson.

Colastus amputatus (390).

Colastus amputatus Erichs. en Germ. Zeit. IV, p. 243, 15.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 41.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 600, Núm. 237.
Se encuentra en todas partes de la Isla.

Deprimido, rojo-barroso, lustroso, casi liso; el protórax tiene pocos puntos; los elitros tienen puntos puestos casi en hileras; el borde apical en ambos lados, á veces hasta más allá del medio, anchamente moreno. Longitud $2\frac{1}{2}-2\frac{3}{4}$ anchura 1 milímetro.

Género Conotelus Er. en Germ.

Conotelus fuscipennis (746).

Conotelus fuscipennis Er. en Germ., IV, p. 251, 1.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 41.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., p. 600, Núm. 238.

Vive sobre toda la isla entre las flores, también en Puerto Rico.

Negro, lustroso, el protórax débilmente puntado; los elitros con puntos débiles casi puestos en series, rojo-parduzcos; los piés son de color barroso. Longitud $2\frac{2}{3}-3\frac{2}{3}$, anchura $\frac{1}{2}$ milímetro.

Género Carpophilus Leach.

Carpophilus hemipterus (326).

Dermestes hemípterus Linn. S. N. I, II, 565, 30.
Carpophilus „ Er. Germ. IV, 256, 4.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 41.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., p. 601, Núm. 239.

Se encuentra sobre toda la Isla en frutas maduras. Ella es especie cosmopolita pues vive también en Europa, Africa, América y Antillas.

Negro, puntado, velloso, los lados del protórax y los piés ferruginosos; los elitros tienen su ápice ancho y con un seno y una mancha humeral amarilla; á veces hay posteriormente al lado de la sutura una mancha oval y una chica humeral barrosas. Longitud 3½ mils., anchura 1 mil.

Carpophilus mutilatus (857).

Carpophilus mutilatus Er. en Germ. IV p. 258, 9.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 42.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 601, Núm. 240.

Esta especie es habitante de las Antillas, del Brasil, Europa v. g. Portugal y Sicilia.

Larguito, puntado, con un vello fino amarillo, ferruginoso; los elitros son cuadrados y como los piés barrosos; el disco del protórax, el pecho y el abdómen, muchas veces morenos. Longitud 2⅔–3½ mil., anchura 1 mil.

Carpophilus dimidiatus (388).

Nitidula dimidiata Fab. S. E., I, 354, 36.
Carpophilus ,, us ,, ; Jacq. Duv. p. 42.
,, ,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 601, Núm. 241.

Se encuentra además de Cuba también en la América setentrional.

Negro con elitros morenos y piés ferruginosos. Longitud 2½ mils., anchura ¾ mil.

Carpophilus tempestivus (904).

Carpophilus tempestivus Er. en Germ. (pero no Jacq. Duv).
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 601, Núm. 242.

En Cárdenas y sus contornos.

Alargado, angosto, por encima finamente puntado, con un vello no espeso y poco visible; de color barroso; los elitros tienen la sutura y el ápice con borde negro. Longitud 2 milímetros, anchura ½ milímetro.

Carpophilus ochropterus (. . . .).

Carpopilus tempestivus, Jacq. Duv. pág. 42, pero no la especie anterior.
„ ochropterus, Chevr. Col. IV Mem. pág. 602, Núm. 243.

De esta especie mandó Poey á Mr. Chevrolat. No la tengo.

De cuerpo casi alargado, moreno, cubierto por pelos cortos. La cabeza tiene una línea transversal en la frente; las mandíbulas son negras, las antenas ferruginosas con el botón moreno; el protórax es cuadrado, moreno, con los lados pálidos y algo encorvados, angostamente surcados en la base con un surco más hondo, por encima convexo, puntado; el escutelo es ancho medio-circular, lustroso; los elitros son apenas más largos que el protórax, ocraceos, y en la sutura angostamente morenos; en el hombro hay un callo chico. Longitud 2½ milímetros, anchura 1⅓ mil.

Género Epurea, Er. en Germ.

Epurea luteola (407).

Epurea luteola, Er. en Germ. IV, pág. 272, 22.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 42.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV, Mem. pág. 602, Núm. 242.

La cogí en Cárdenas.

Corta, casi deprimida, amarillenta con un vello corto; el protórax es ancho, hácia delante un poco más angosto, los lados un poco redondeados y angostamente bordados; los elitros son en el ápice tronchados. El macho tiene las tibias posteriores larguitas y en la base con un seno. Longitud 1½ milímetro, anchura ½ mil.

Genero Lobiopa. Er. en Germ.

Lobiopa decumana (416).

Lobiopa decumana Er. en Germ. IV, pág. 295, 5.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 42, t. VII, fig. 21.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 602, Núm. 245.

Se encuentra en toda la Isla, y también en Puerto Rico.

Cuerpo ancho, muy liso, convexo; y el borde lateral del protórax y de los elitros extendido ancho; el color del insecto es amarillo de brea, por encima barroso; el disco del protórax y de los elitros es manchado con nubes morenas; los elitros tienen en su medio una mancha transversal barrosa; los piés son barrosos. Longitud 6–7 milímetros, anchura 4–5 milímetros.

Género Thyreosoma. Chevr. nov. genus.

Thyreosoma circulare. (315).

Thyreosoma circulare Chevr. Col. IV Mem., pág. 603, Núm. 246.

He cogido esta especie en los contornos de Cárdenas.

Rojo-barroso, lustroso, con poca puntuación, circular, con el dorso algo convexo y en los lados ancho y regularmente deprimido, el borde redoblado y angostamente bordado; la cabeza es libre, hacia átras convexo, entre los ángulos anteriores del protórax situada; el protórax es hacia á tras más ancho, en su base casi recto, por delante hondamente escotado, los ángulos romzoo salientes, los elitros son anchos, unidos, redondeados y casi en orden puntados; las antenas y los piés son pálidos; el abdómen tiene 5 segmentos de los cuales el 1º es mayor que los otros. Longitud $1\frac{2}{3}$ milímetro, anchura 1 mil.

Género Stelidota Er. en Germ.

Stelidota geminata. (411).

Stelidota geminata Er. en Germ. IV, pág. 302, 1.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 42.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 603, Núm. 247.

Se encuentra sobre toda la Isla, en Puerto Rico, Colombia, América Septentrional y Perú.

De color bruno, la boca y los lados del protórax ferruginosos; los elitros son oscuros con 4 manchas barrosas; de ellas hay dos en la base y las otras cerca del medio, aproximadas; el protórax es punteado, en sus lados extendido y con un borde fino; los elitros son profundamente punteado-estriados, hacia atras surcados; los intermedios de las estrías con quillas y con pelos bien visibles puestos en líneas; los piés son barrosos. Longitud $2\frac{1}{5}$ milímetros, anchura $1\frac{1}{4}$ mil.

Stelidota cocnosa (. . . .)

Stelidota cocnosa Er. en Germ. V, pág. 303, 3.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 43.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. 604, Núm. 248.

No he observado esta especie. Ella vive también en Colombia.

Ferruginosa, el disco del protórax y de los elitros es moreno, el protórax es finamente bordado; los elitros son finamente puntado-estriados y en el ápice surcados. Longitud $2\frac{1}{2}$ milímetros; anchura $1\frac{1}{3}$ mil.

Stelidota ruderata (1223).

Stelidota ruderata Er. en Germ. V, pág. 303, 4.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 43.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 604, Núm. 249.

Vive en toda la Isla y en Puerto Rico.

Negra, la boca y los lados del protórax, que tiene un borde fino, ferruginosos; los elitros son punteado estriados, en el ápice surcados, con manchas amarillas; los piés son barrosos. Longitud 2 milímetros, anchura 1½ mil.

Género Pocadius Er. en Germ.

Pocadius ferrugineus (. . . .)

Dermestes ferrugineus Linn. Syst Nat. 2, 564.
Nitídula ,, a ,, ; Fab. Ent. Syst. I, 257, 8.
Pocadius ,, ,, ; Er. en Germ. V, p. 319, 1.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 60.
Núm. 250.

Esta especie no parece ser indígena, sino importada con mercancía.

Ni Poey, ni yo hemos observado la especie. Chevrolat cree que no es diferente de P. helvolus Er. en Germ. V, pág. 320.

La descripción que tengo á la vista es una comparación con el tipo y así no útil, por dicho motivo la omito.

SECCION XYLOPHAGI.

FAMILIA TROGOSITINAE.

Género Trogosita Oliv.

Trogosita soror (1135).

Trogosita soror Jacq. Duv. pág. 105.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 605,
Núm. 252.

De los contornos de Cárdenas.

Negro lustroso, larguito, poco convexo, con los lados casi paralelos, la cabeza es puntuada y tiene detrás de su mitad una impresión como un punto; el protórax es punteado, casi cuadrado, á veces un poco más largo que ancho; sus lados y la base exterior tienen un surco angosto, el protórax es hacia atrás algo más angosto con los ángulos posteriores romos; los elitros son puntado-estriado con el intermedio de las estrías levantadas y muy finamente punteadas; el abdómen es castaño. Longitud 10 mils., anchura $3\frac{3}{4}$ mils.

Trogosita clongata (310).

Trogosita clongata Jacq. Duval, pag. 104.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 605, Núm. 253.

Cogido en Cárdenas.

Negra, lustrosa, algo alargada, un poco convexa, con los lados casi paralelos; la cabeza es punteada, hacia su medio imprimida y con un punto posterior; el protórax es punteado, cuadrado, hacia atrás un poco más angosto; los ángulos anteriores son romos, los posteriores en ángulo recto y agudo; los elitros son punteado-estriados, los intermedios de las estrías un poco levantados y finamente punteados; el cuerpo es por debajo del color castaño. Longitud 7–8 mils. anchura $1\frac{3}{4}$–2 mils.

Trogosita sulcifrons (834).

Trogosita sulcifrons Jacq. Duv. pág. 105.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. p. 606, Núm. 254.

De la parte occidental de la Isla.

Del color de brea, larguita, lustrosa, algo deprimida; la cabeza es punteada y en el medio fuertemente impreso por un surco; el protórax es más fuertemente punteado, cuadrado, hacia atrás un poco más angosto; sus bordes son angostamente surcados; los elitros son puntado-estriados (cada punto tiene una forma alargada-cuadrada), los intermedios finamente punteados, y existe una estría sutural honda; el abdómen es castaño y tiene muchos puntos. Longitud 5½–6 milímetros, anchura 1½–1⅔ mil.

Trogosita transversicollis (309).

Trogosita transversicollis Jacq. Duv. pág. 106, t. IX, f. 14 (antenas).
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem. p. 606, Núm. 255.

Vive sobre toda la Isla y también en Puerto Rico, Guadalupe y Méjico.

Alargado-oval, negro de brea; la cabeza y el protórax son muy punteados; el protórax es transversal, plano, sus ángulos posteriores son cortamente agudos y casi redoblados; los elitros son ovales, finamente punteado-estriados, los intermedios de las estrías son arrugados; el cuerpo es muchas veces por debajo de color castaño. Longitud 4–10 mils., anchura 2–4 mils.

Los ejemplares de Cuba son los menores, los de Méjico los mayores.

Trogosita mauritanica (239).

Trogosita mauritanica Olivier. Ent. 2, 19, 6, 2; pl. 1, f. 2.
,, ,, ,, ; Er. Duntsch. 243.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 106.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 606, Núm. 256.

Es una especie cosmopolita. Por la forma del protórax difiere de las otras especies. La cogí en la Habana. Acaso era introducida.

Tiene el cuerpo un poco plano; su color es negro de brea, lustroso. La cabeza y el protórax tienen muchos puntos fuertes; el protórax tiene una forma casi de corazón, hacia atrás fuertemente encogido; los elitros son punteado-estriados con los intermedios punteados en series; su superficie es rugosa; las antenas son hacia el ápice poco á poco más gruesas. Longitud 7–10 mils., anchura 3–4 mils.

FAMILIA RIZOPHAGIDES.

Género Rhizophagides. Herbst.

Rhizophagus Cubensis (669).

Rhizophagus Cubensis Chevr. Col. IV, Mem., pág. 604, Núm. 251.

Esta especie encontré sobre toda la Isla, debajo de corteza muerta.

Lustroso, rojizo, corto y bien ancho; los ojos son negros; la cabeza tiene puntos distantes unos de otro, el protórax es apénas más largo que ancho, por delante un poco arqueado, en la base recto, las lados son paralelos, inclinados, hacia la base un poco más angostos, en el disco un poco convexo y con pocos puntos; los elitros son amarillos, punteado-estriados, de doble longitud que el protórax, hacia el ápice un poco más angostos, ellos son tronchados en línea recta; el pygidio es rojo; los piés pálidos. Longitud 1½–2 mils., anchura ¼–⅓ mil.

FAMILIA SCOLYTINI.

Género Platypus Herbst.

Platypus Poeyi (188).

Platypus Poeyi Guer. Icon.—Inscetes pág. 183, pl. XL, fig. 6.

" " " ; Jacq. Duv. pág. 98.

Se encuentra sobre toda la Isla, y también en Puerto Rico.

Rojo-barroso, lustroso, los elitros en el ápice ligeramente morenos; la cabeza tiene muchos puntos, en el vértice una quilla fina; el protórax es muy finamente punteado, hacia atrás con una línea longitudinal impresa, en ámbos lados muy escotado con los lados escavados; los elitros hacia atrás en ambos lados prolongados y con el ápice tronchado; en el medio de la sutura son deprimido-escavados é inclinados, punteado-estriados; los intermedios planos, en el ápice casi con costilla; de ellos tiene el primero antes del ápice un diente agudo. Longitud 4 mils.

Platypus subcostatus. (410).

Platypus subcostatus Jacq. Duv. pág. 99, pl. IX, fig. 16.

Se encuentra en toda la Isla y también en Puerto Rico.

Rojo-barroso, lustroso, los elitros en el ápice tostados, la cabeza es abundante y finamente punteado-roguso; hacia atrás distintamente aquillados; el protórax es muy finamente punteado, hacia atrás con una línea longitudinal impresa, en ambos lados fuertemente escotado y con los lados escavados; los elitros son hacia atrás en ambos lados prolongados, en el ápice poco escotados, en el medio de la sutura muy deprimidos é inclinados, punteado-estriados; los intermedios casi con costillas. De ellos tienen el 1º, 3º y 5º delante el ápice un diente pequeño levantado. Longitud 4½ milímetros.

Género Apate Fab.

Apete Carmelita (58).

Apate Carmelita Fab. S. El. I,II, pág. 379, 4.—El macho.
,, Fræncisca ,, ,, ,, ,, , 2.—La hembra.
,, Carmelita Fab.; Jacq. Duv. pág. 99.

Observado en la parte occidental de la Isla, pero vivirá también en la oriental, pues se encuentra también en Puerto Rico.

Alargado, negro, el botón de las antenas y el abdómen son ferruginosos, la base de las antenas y los muslos son del color de brea; la cabeza del macho tiene en la frente una impresión en forma de cruz y el clypeo con un vello espeso leonado; la cabeza de la hembra tiene la frente en el medio lisa, lustrosa; el protórax tiene granulaciones y por delante es erizádo; los lados anteriores de la hembra con dientecitos, que tienen la punta recorvada; los elitros son en el macho muy punteado-rugosos, en la hembra más fuertemente, y tienen líneas longitudinales, pasando las 2 líneas delante del ápice en dientes.—El macho es más larguito que la hembra y ésta tiene los elitros en su parte posterior mellados y los dientecitos más marcados. Longitud hasta 17½ milímetros. El tamaño varía según mejor ó peor alimento de la larva, que perfora hasta ranietas del grueso de un lápiz, dejando solamente y con vida la corteza.

FAMIFIA MYCETOPHAGIDAE.

Género Sylvanus. Latr.

Sylvanus Surinamensis. (1173).

Dermestes Surinamensis Linn. S. N. 565, 29.
Colydiun frumentarium Herbst. Kacf. 72, 83, 4, fab. 113, f. 1, a.
Desmestes sedentatus Fabr. Syst. El. 1, 317.
Sylvanus frumentarius Er. Dentch. 326, 1.
,, Surinamensis L.; Chevr. Col. IV Mem., p. 613, Núm. 273.

Es especie cosmopolita; la cogí en Cárdenas.

Alargado, granuloso, barroso ó moreno; los elitros costillados; el protórax con tres estrías levantadas y los bordes con dientecitos, los elitros son más rojos, con estrías finas claramente punteadas; en cada elitro tres costillas desiguales. Longitud 2½ mils., anchura ½ mil.

Género Nausibius Redt.

Nausibius dentatus (376).

Egitus dentatus Fab. Syst. El.2, 561, 5.
Silvanus ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 104.
Nausibius ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 643.
Núm. 274.

Lo encontré en toda la Islay en Puerto Rico. Es especie cosmopolita.

Oscuro bruno; deprimido, bastante ancho, lustroso, densamente punteado; la cabeza tiene dos impresiones longitudinales; el protórax tiene en cada lado seis dientecitos, hácia atrás una foseta doble casi circular; los elitros tienen los lados y la sutura rojizos, y son en abundancia punteado-lineados. Longitud $3\frac{1}{3}-3\frac{1}{2}$ mils., anchura $\frac{4}{5}$ mil.

Género Cathartus. Reiche.

Cathartus Cassiae (. . . .)

Cathartus Cassiae Reiche, An. de la Soc. Ent. de Fr.,
pág. 77 y 78.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., p. 644,
Núm. 275.

Lo encontré sobre toda la Isla dentro de vainas Cassias.

Angosto, alargado, pálido-bruno, con los elitros barrosos, en todas partes puntado con un vello gris, lustroso. La cabeza es casi triangular; entre los ojos hácia delante en ambos lados transversalmente impresa, hácia atrás con un surco transverso; protórax larguito, cuadrado por ana mitad más largo que ancho, convexo, apenas con un canal, hácia atrás levemente encogido; los ángulos anteriores son anchamente escotados, los posteriores oblícuamente tronchados; los elitros son puntado-estriados, tienen la anchura del protórax;

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.) DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

el ápice de ellos unido es redondeado; las tibias son encorvadas. Longitud 3–3½ mils., anchura ¾ mils.

Cathartus gemellatus (749).

Silvanus gemellatus Jacq. Duv. pág. 104.
Cathartus „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., p. 644, Núm. 276.

Recogido en Cárdenas.

De forma lineal, deprimido, lustroso, casi velludo, ferruginoso; el protórax es igual, casi cuadrado, hácia la base casi más angosto, por encima con mucha puntulación y con los ángulos anteriores romos; los elítros son bastante puntado-estriados, los intermedios alternados finamente punteados en séries. Longitud 2¾–3⅓ mils, anchura ¾ mil.

Género Typhaea Kirby.

Typhaea semirufa (326).

Typhaea semirufa Chevr. Col. IV Mem., pág. 614, Núm. 277.

De los contornos de Cárdenas.

Oval, con vello, los elitros ceniciento-morenos, con pelos en séries; las antenas (que tienen su botón moreno) la cabeza por debajo, el protórax por debajo en el medio y los piés rojos. Longitud 2½ mils., anchura 1 mil.

Genero Diplocoelus. Guer. Icon.

Diplocoelus costulatus (. . . .)

Diplocoelus costulatus Chevr. Col. IV Mem. pág. 615, Núm. 278.

No he observado esta especie.

Ovalado, medianamente convexo, velloso ceniciento; los ojos son negros; el protórax con ocho costillas longitudinales; los elitros tienen estrías muy impresas y son muy punteados;

las antenas (cuyo clava es morena) y los piés ferruginosos. Longitud 3 mils., anchura 1 mil.

FAMILIA LATRIDIANI.

Hay en esta Isla algunas especies aun sin clasificación.

FAMILIA COLYDIANA.

Género Colobicus. Latr.

Colobicus rugulosus. (70).

Synchita rugulosa Guer. Icon, 189, pág. 11.
Colobicus ,, Jacq. Duv. pág. 103.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 607, Núm. 257.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Larguito, negro de brea, mate; la boca, las antenas, y los piés ferruginosos; la cabeza y el protórax (que es transversalmente cuadrados con los lados granulosos) muy granuloso-arrugados; los elitros son arrugados, con pelos tiesos muy cortos y ligeramente esparcidos, punteado-aserrado; los intermedios arrugados y fuertemente puntado en líneas. Longitud 4–5 mils., anchura 1⅓–1½ mil.

Género Plagiope. Er.

Plagiope tuberculata. (1170).

Plagiope tuberculata Chevr. Col. IV Mem., pág. 607, Núm. 258.

La encontré en diferentes localidades de toda la Isla.

Morena, angosta, cilíndrica, áspera; la cabeza es redondeada algo plana, con un tubérculo; las antenas son fuertes con los artijos 1º y 2º globosos, los otros en forma de rosario, el último con un botón compuesto de 2 partes; el protórax es alargado, dos veces más largo que ancho con tubérculos asperados; hácia el borde hay dos séries de tubérculos; el limbo lateral tiene pelos puestos como sierra; el escutelo es como un punto; los elitros son paralelos, cilíndricos algo más anchos que el protórax pero por el doble más largos; unidos son en el ápice redondeados; son punteado-estriados y con tubérculos como espinas; los piés son del color de brea. Longitud 3½ mils., anchura ¾ mil.

Género Aulonium. Er. Ductveh.

Aulonium bidentatum. (664).

Colydium bidentatum Fab. Syst. El. 2,556, 4.
Aulonium „ „ ; Jacq. Duv. pág. 103.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem.; pág. 607, Núm. 259.

De la Isla entera y también de Puerto Rico.

Del color de brea, larguito, algo convexo; la cabeza es punteada y con dos impresiones longitudinales; el protórax es casi cuadrado, finamente punteado, en el medio anchamente impreso, y tiene seis surcos cortos longitudinales, de los cuales los del medio son un poco arqueados, por delante casi aproximados, hácia atrás abreviados; los del medio son sobre la base unidos; los exteriores del lado con dientecitos dorsales anteriores romos; los elitros tienen en la base una pequeña quilla, que hácia el medio es acortada y finamente punteado-estriada; los piés son rojo-barrosos. Longitud 4½–6¼ mils., anchura 2–3 mils.

Género Eulachus. Er. Deutsch.

Eulachus semifuliginosus (312).

Eulachus semifuliginosus Chevr. Col. IV Mem. pág. 608, Núm. 260.

Vive sobre toda la Isla y también en Puerto Rico.

Casi larguito, poco convexo; la cabeza rojiza, redondeada en los lados muy surcado; las antenas tienen el botón compuesto de dos artejos, y son como los piés del color de brea; el protórax es moreno, escabroso, casi cuadrado, en el medio longitudinalmente acanalado, hácia los lados un poco surcado con 2 costillas elevadas dorsales y su borde lateral algo levantado; los elitros tienen la anchura del protórax, pero son de 2 longitudes; unidos son redondeados, rojizos, y cada elitro tiene 5 costillas enteras con los intermedios en dos líneas aproximadas puntados; el intermedio humeral es surcado. Longitud 2½ mils., su anchura ⅔.

Eulachus quinquecarinatus. (1889).

Eulachus quinquecarinatus Chevr. Col. IV Mem., p. 609,
Núm. 261.

Lo encontré en Brazo de Cauto al Oeste del pueblo Cobre.

Larguito, algo plano, negro mate; la cabeza es granulosa, casi cuadrada y con 3 fosetas como puntos, de las cuales dos son anteriores y la tercera está en la frente; el protórax es cuadrado, en los lados con dientecitos, y con 5 quillas dorsales, las laterales aproximadas (interiormente formando un surco); se vé también una quilla dorsal que en ámbos extremos es más angostamente escotada; los ángulos anteriores son por delante algo prolongados y los posteriores son en ángulo recto y agudo; los elitros tienen la anchura del protórax pero de doble longitud, en el ápice angostamente redondeados y con 4 quillas, de las cuales son las tres interiores enteras, los intermedios transversalmente con dos puntos; el pecho y los piés son ferruginosos. Longitud 2½ mils., anchura ⅖ mil.

Género Nematidium Er. Deutsch.

Nematidium costipenne. (537).

Nematidium costipenne Jacq. Duv. pág. 103.

Nematidium costipenne Jacq.; Chevr. Col. IV Mem. pág. 609, Núm. 262.

Lo encontré en diferentes localidades sobre todas la Isla.

Larguito, cilíndrico, negro-mate, casi lustroso, liso; la cabeza y el protórax (este larguito, oval, igual, hácia atrás más angosto y transversalmente surcado) con mucha puntulación los elitros á lo largo con muchas costillas, los intermedios poco y finamente punteados; las antenas y los piés son ferruginosos. Longitud $3\frac{1}{2}-4\frac{2}{3}$ mils., anchura $\frac{2}{3}$ mil.

Género Bothrideres. Er. Deutsch.

Bothrideres dentatus. (311).

Bothrideres dentatus Chevr. Col. IV Mem., pág. 609, Núm. 263.

Es habitante de toda la Ista.

Casi larguito, moreno, cubierto de pelos leonados; la cabeza tiene muchos puntos negros; la boca y el botón de las antenas son en el ápice ferruginosos; el protórax tiene muchos puntos, es de una forma casi de corazón, hácia atrás oblícuamente más adelgazado, plano con dos fosetas dorsales; de ellas es la primera grande y en el medio, la segunda en la base en ángulo, pasado la mitad del borde con un diente chico, los ángulos con 4 chicos agudos; el escutelo es redondeado; los elitros son poco planos, paralelos en el ápice, redondeados y con una série de puntos granulados, angostamente surcados y con costillas; el cuerpo es por debajo fuertemente puntado; los piés tienen el color de brea. Longitud 4 mils., anchura $1\frac{1}{3}$ mil.

Bothrideres planus. (1105).

Bothrideres planus Jacq. Duv. pág.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 610, Núm. 264.

Vive sobre toda la Isla.

Angosto, larguito, moreno con un vello; la cabeza con muchos punticos y con un surco transversal entre las antenas; el protórax es fuertemente puntado, arrugado sin dientes, casi cuadrado, hácia atrás oblicuamente pero en línea recta, más adelgazado, por encima plano con una foseta grande dorsal; escutelo redondeado; los elitros son larguitos, cada uno con 3 estrías dobles; los piés son del color ferruginoso de brea. Longitud 2½ milímetros; anchura ⅓ milímetro.

Género Cerylon. Latr.

Cerilon amaroides. (660).

Cerilon amaroides Chevr. Col. IV Mem., pág. 610,
Núm. 205.

Lo encontré en Cárdenas.

Oval, algo convexo, leonado, apretado-punteado; la cabeza es transversal, el lábio es longitudinalmente prolongado casi cuadrado, convexo, en los lados deprimido; las antenas son cortas y sus artejos en forma de rosario, muy unidos, el botón es esférico; los ojos son negros; el protórax es más fuertemente puntado, transversal, casi cuadrado, con los lados rectos, surcados é inclinados, con dos fosetas en la base bien aproximadas; el escutelo es transversal, moderadamente redondeado; los elitros son de forma oval, tan ancho como el protórax, pero de longitud de la cabeza con el protórax, puntado-estriados en el borde un poco reflejos. Longitud 1½ mil., anchura ½ mil.

Cerylon exaratum (. . . .).

Cerylon exaratum Erichson.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 610,
Núm. 266.

No lo he observado. Chevrolat dá como pátria Puerto

Rico, Guadalupe, Cuba, pero no dice en que funda la existencia en Cuba.

Puntado, negro de brea, elongado, paralelo, convexo; la cabeza con borde grueso, por delante y en los lados con un canal pequeño; el protórax es cuadrado, con dos surcos hondos longitudinales en el medio interruptos y por delante acordados; los elitros son un poco más anchos que el protórax, unidos son redondeados, tienen muchas costillas iguales, cuyo intermedio tiene puntos de forma cuadrada; el pygidio es ferruginoso. Longitud 3 milímetros, anchura ½ milímetro.

Género Discoloma. Erichs.

Discoloma parmula. (628).

Discoloma parmula Chevr. Col. IV Mem., pág. 610, Núm. 267.

Existe en toda la isla de Cuba.

Larguito, moderadamente convexo, rojo con un vello leonado; la cabeza es en la frente convexa, lisa, y por delante anchamente escotada; el protórax es casi cuadrado, algo plano, puntado, en los lados y en la base angostamente surcado; el escutelo es grande, transversal, casi cuadrado; los elitros son apenas más anchos que el protórax, paralelos, 2½ más largos, unidos en el ápice redondeados, estriado-punteados; los muslos son gruesos, las tibias casi rectas y de tamaño mediano, los tarsos son chicos. Longitud ⅓ mls., anchura ⅔ milímetro.

FAMILIA PAUSSILI.

La isla de Cuba no posee especie de esta familia.

FAMILIA CISIDES.

Género Ciss. Linn.

Cis murinus. (720).

Cis murinus Mellié Monogr. Ann. Soc. Ent. Fr. 1848,
pág. 252, 9; pl. 11, f. 13.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 100.

Se encontró en el Departamento occidental.

Del color de brea, grueso, larguito, salpicado por un vello larguito; el protórax es igual, por delante con un seno, en los lados y en la base angostamente bordado, puntado; por detrás tiene un espacio longitudinal liso, lustroso; los elitros son casi arrugados punteados, y la sutura no es levantada. Longitud 3 milímetros.

Cis hirtellus (. . . .)

Cis hirtellas; Jacq. Duv. pág. 100.

No he observado esta especie.

Del color negro de brea, y lustroso, grueso, con un vello larguito levantado, amarillentó, abundante; el protórax es igual, los ángulos son casi redondos, por encima bastante puntado, en los lados y en la base bordado, por delante redondeado; los elitros son elegantemente puntados. Longitud 1 $^{9}/_{10}$ mils.

Cis bipartitus (394).

Cis bipartitus; Jacq. Duv. pág. 100.

Lo he cogido en Cárdenas.

Negro de brea, lustroso, con un vello dorado muy corto; los elitros son por detrás anchamente rojo-ferruginosos desde la mitad; la base de las antenas y los piés son rojo-barrosos; el protórax es igual, con los ángulos casi redondeados, abundante y finamente puntado, en los lados y por detrás claramente bordado, y con dos tubérculos débiles en el macho y redondeado en la hembra; los elitros son abundantemente elegante punteados; el macho tiene dos tuberculos. Longitud $1\frac{3}{5}$–2 mils.

Género Ennearthron. Mellie.

Ennearthron curtum. (1335).

Ennearthron curtum Mellié; Mon. 1848, pág. 367, 4, pl. IV, fig. 15.
" " " ; Jacq. Duv. pág. 101.

No recuerdo donde le he cogido, de seguro es la parte occidental.

Del color de brea; tronchado, liso, abundantemente puntado; el prótorax es convexo, en el macho por delante con dos cuernos, y con los ángulos delanteros un poco redondeados; los elitros son casi arrugados, con muchísimos puntos chicos. Longitud $1\frac{1}{2}$ mil.

Ennearthron multipunetatum. (725).

Ennearthron multipunetatum; Jacq. Duv. pág. 101.

Se encontró como todas especies de la Familia en Boletus.

Rojo de brea, grueso, lustroso, liso, punteado; el protórax es convexo con los ángulos anteriores romos; los elitros con abundante puntuación. Longitud $1\frac{1}{2}$ mil.

El macho podrá tener acaso también cuernos en el protórax.

Ennearthron delicatulum (1027).

Ennearthron delicatulum; Jacq. Duv. pág. 101, Lam. IX. fig. 13.

De la Ciénaga de Zapata.

Rojo de brea, lustroso, liso, larguito; el protórax es algo convexo, con los ángulos anteriores romos, los posteriores redondeados, él es por encima muy finamente punteolado; los elitros son finamente casi no perceptiblemente punteados; la cabeza del macho tiene una laminilla levantada en el ápice escotada y el protórax dos cuernos agudos en derechura dirigidos hácia delante. Longitud 1 $^{2}/_{10}$ mil.

Ennearthron taurulus. (581).

Ennearthron taurulus; Jacq. Duv. pág. 101.

Lo cogí en Cárdenas y en el monte de la Ciénaga de Zapata.

Rojo de barro, lustroso, liso, larguito; el protórax es convexo; igual con los ángulos anteriores romos, los posteriores redondeados, por encima muy finamente punteado; los elitros son muy finamente punteolados; la cabeza tiene dos cuernos levantados. Longitud $^{9}/_{10}$ mil.

En la obra de la Sagra, cita Jacquelin Duval es esta especie á su figura dada en IX fig. 13, pero por equivocación pues pertenece á la anterior E. delicatulum.

Género Ceracis. Mellié.

Ceracis castaneipennis. (579).

Ceracis castaneipennis Mellié Monogr. pág. 376, 12, pl. IV, fig. 21.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 104.

Cogí esta especie en los contornos de Cárdenas.

Su colorido varía del negro al rojo y al carey, á veces es el protórax negro y los elitros rojos; su cuerpo es larguito, liso, lustroso; el protórax es convexo, punteado, en el macho por delante con dos tubérculos; los elitros son abundantemente punteados. Longitud 1 $^{2}/_{10}$ – 1½ mil.

Ceracis variabilis. (580).

Ceracis variabilis Mellié Monogr. pág. 380, 16, pl. IV, fig. 25.
„ „ „ ; Jaeq. Duv. pag. 104.

En los contornos de Cárdenas.

Del color negro de brea, los elitros son muchas veces del color de herrumbre, lustroso, liso con el protórax convexo; los ángulos de este son casi redondeados, y en el macho hay por delante 2 cuernos; los elitros son lisos. Longitud $^8/_{10}$ milímetro.

El borde anterior del macho es relevado en una laminita algo escotada.

FAMILIA CUCUJIPES.

Género Passandra. Dalm.

Passandra fasciata. (5).

Passandra fasciata Gray, in Griffith, An. Klug. 1,650, f. 2.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. IV Mem., pág. 611,
Núm. 269.

Vive sobre toda la Isla.

Larguita, ancha, negra, lustrosa; la cabeza tiene tres surcos y por delante una foseta, y los lados mellados; el protórax tiene dos surcos delgados hasta su mitad y un surco en la base; los elitros tienen cada uno dos estrías de las cuales es la sutural entera, la humeral hácia atrás acortada y tiene una faja longitudinal ancha roja; los lados del pecho, el abdómen y los muslos son rojos. Longitud 17 milímetros y anchura 6½ milímetros.

Género Laemophloeus. Dejilat

Laemophlocus bicolor. (396).

Laemophlaeus bicolor; Chevr. Col. IV Mem., pág. 682,
Núm. 271,

Colectado en Cárdenas.

Punteado, casi alargado, levantado; la cabeza tiene una forma transversal y tiene dos fosetas longitudinales; el protórax es transversalmente casi cuadrado con los lados medianamente redondeados, con surco delgado exterior desde la base hasta pasado el medio, su dorso es un poco deprimido y con costillas cortas; la cabeza y el protórax son rojos; las antenas bien largas, los piés y los elitros son amarillos; los elitros son planos con borde mellado, apenas más anchos que la base del protórax, pero de 3 veces de longitud, en el ápice unido redondeados y en cada uno con 4 estrías lisas. Longitud 1¾ mil., anchura ⅔ mil.

Laemophloeus pusillus (397).

Cucujus minutus Oliv. Encyc. VI, pág. 243, 13.
„ pusillus Sch. Syn. III, 55, 16.
Laemophloeus „ „ ; Erichs Deutsch. 321, 7.
„ „ „ ; Chevr. Col. IV Mem. pág. 612, Núm. 272.

Es especie cosmopolita.

Lo he cogido en Cárdenas.

De forma angosta alargada; densamente punteado; la cabeza, que tiene dos surcos pequeños laterales, y el protórax medianamente convexos y como las antenas rojos; el protórax es casi cuadrado, en el disco un círculo deprimido; los elitros son amarillos, paralelos en el ápice unidos redondeados, un poco planos, con muchas estrías; en cada elitro 5 punteadas de las cuales la 2ª interior es hacia atrás acortada; hácia afuera son longitudinalmente deprimidos; los piés son barrosos. Longitud 1½ mil., anchura ½ mil.

Género Adelina. Chevr. en Dij. Cat.

Adelina plana. (1318).

Adelina plana Fab. S. El. II, pág. 91, 11.
„ „ „ ; Jacq. Duv., pág. 64, tab. IX fig. 418.

De la parte occidental de la Isla.

Leonada, plana, lustrosa; la cabeza y el protórax son finamente punteolados; el protórax es corto, transversal, por delante anchamente escotado, casi tronchado; en la base hay por encima dos fosetas comprimidas; los ángulos posteriores son rectos; los elitros tienen en los lados una línea longitudinal que por un estrecho chico es levantada, ella es finamente punteado-estriada con los intermedios levantados. Longitud 4–5 milímetros.

Género Gnathocera. Thunberg.

Gnathocera maxillosa. (325).

Trogosita maxillosa Fab. S. El. I, 155, 25.
Gnathocera ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 64.

La encontré en Cárdenas y Habana.

Larguita, algo convexo, ferruginoso, lustrosa; la cabeza del macho tiene en la frente dos tubérculos, ámbas mandíbnlas por encima con un cuerno parado, convergente, mellado; la frente y las mandíbulas tienen cada una por encima un cuerno levantado convergente; la hembra tiene la frente y las mandíbulas desarmadas; el protórax es casi cuadrado, abundantemente punteado con los ángulos posteriores rectos; los elitros son punteado-estriados, con los intermedios de las estrías punteolados planos. Longitud 3 milímetros.

Género Uloma. Megerle.

Uloma rubens (. . . .)

Uloma rubens Germ.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag. 63.

No he observado esta especie.

Larguita, algo convexa, con los lados casi paralelos, ferruginosa, lustrosa; la cabeza tiene por delante una impresión semicircular; el protórax es abundantemente punteado, subcuadrado, en los lados bordado, en la base levemente con dos senos, y los ángulos posteriores rectos; los elitros son fuertemente estriados, las estrías tienen puntos, los intermedios son algo convexos, finamente punteados. Longitud 7½ milímetros.

FAMILIA PTINIORES.

Género Dorcatoma. Herbst.

Dorcatoma bibliothecarum. (79).

Anobium bibliothecarum Poey Memorias I pág. 228, tab. 22 figs. 7–14, 17–21.

Este insecto tan perjudicial á las bibliotecas, vive exclusivamente en estado de larva dentro de libros que perfora en dirección transversal, cerrando el hueco con un líquido, que seco queda duro y fuerte. También destruye colecciones de insectos.

El cuerpo del insecto es un poco prolongado, oscuro, sin vello, lustroso y visto con un buen lente, punteado; la hembra no tiene estrías en los elitros, el macho dos á lo largo del borde posterior de ellos, y además una escotadura en el borde posterior del protórax; los elitros presentan una eminencia exterior en la base y bajan mucho para abrazar el abdómen; el protórax es aguzado por delante. Longitud 2½–3 milímetros.

Género Atractocerus. Latr.

Atractocerus brasiliensis (840).

Atractocerus brasiliensis Lap. et Serv.

Lo he cogido solamente tres veces en Cárdenas y sus contornos.

También lo he cogido en la isla de Puerto Rico.

La forma del insecto parece más bien á un Diptero que á Coleoptero, pues además de tener una forma larga de 30 milímetros, sus elitros parecen nulos pues son como una escama, y las alas son largas extendidas, miden de punta á punta 35 milímetros. El color del insecto seco es moreno, pero parece que el vivo tiene algún dibujo ó manchitas claras; las antenas son cortas, en el medio más dilatadas y allí por los lados de los artejos como denticuladas. Las patas y las nervuras de las alas son pardas.

Género Gibbium. Scopoli.

Gibbium Chevrolati. (815).

Gibbium Chevrolati Boield.

Lo he observado en Banao y en Bayamo.

La forma enteramente globosa con las antenas y piés medíanamente largos dejan reconocer fácilmente la especie. No conosco otro coleoptero cubano con el cual se pueda equivocar, porque el Género Sphaeromorphus aunque globoso tiene otras antenas etc.

Su color es desde pardo de brea hasta amarillento (joven?) lustroso. Longitud 4 milímetros.

FAMILIA RHYZODIDAS.

Género Clinidium. Kirby.

Clinidium Guildingii (1181).

Clinidium Guildingii Kirby Zool. Journ. V, pág. 6, tab. 2, fig. 1.

Rhyzodes planus Guer. Icon. pág. 50.

Lo cogí en Bayamo.

Largo, no puntado, negro ó negro de brea, lustroso; la cabeza tiene por delante un surco con tres nudos; las antenas á modo de rosario con el primer artejo grueso: sin ojos; el protórax es en el medio hondamente surcado, en la base con dos fosetas y con los lados bordados; los elitros son puntado-estriados con diez surcos, de los cuales es el del borde poco marcado; ellos son antes del ápice muy deprimidos, luego obtusamente mellados; el cuerpo por debajo es lustroso; los lados del abdomen y el ano con fosetas hondas.

Longitud 6½ mil., anchura 1 mil.

SECCION PSELAPHII.

FAMILIA PSELAPHIANI.

Existen varias especies aún no clasificadas.

FAMILIA CLAVIGERINI.

No habrá especies en la isla de Cuba.

SECCION MELASOMA.

FAMILIA TENEBRIONITA.

Género *Zophobas* Dej. Cat.

Zophobas morio (264).

Tenebrio morio Fabr.

Este insecto vive sobre toda la Isla y también en Puerto

Rico pero siempre lo he encontrado en casas debajo tablas, cajas, etc. Es conocido con el nombre de Cocuyo ciego.

Negro, mate, protórax con los lados redondeados; los elitros un poco más anchos que el protórax, al principio paralelos, luego poco á poco más angostos, estriado surcados, entre estrias con puntos gruesos aproximados uno á otro. Longitud 20–25 mil., anchura 8 mil.

Género Nosoderma Dej. Cat.

Nosoderma echinatum (108).

Nosoderma echinatum; Dej. Cat., 3ª edit. p. 20.
,, Jacq. Duv. pág. 60.

Lo encontré debajo palos en descomposición. En la isla de Cuba entera.

Larguito, negro-mate, con un espeso vello gris; el protórax es de forma de corazón, punteado-rugoso, con los lados por delante con dientecitos romos y el dorso incqual y con dos nudos; los elitros son arrugados con muchísimos tubérculos de los cuales los del hombre y los posteriores son más altos. Longitud 8–13 mil.

Género Opatrinus Latr.

Opatrinus punctulatus. (368).

Opatrinus punctulatus Dej. Cat., 3ª edit. pág. 215.
,, ,, ,, Jacq. Duv. pág 60.

Debajo piedras sobre toda la Isla.

Larguito, negro, lustroso; la cabeza y el protórax con bastantes puntos; el protórax es casi transverso, en los lados un poco arqueado, en la base con dos senos fuertes y con todos los ángulos sobresalientes, los anteriores agudos, los posteriores poco agudos ó casi rectos; los elitros son fuertemente punteado-estriados, los intermedios densamente punteado-estriados, los intermedios densamente punticulados.— Longitud 7⅔–8 mil.

Género Monomma Klug.

Monomma marginatum. (448).

.........-. marginatum Fabr. Syst. El., II, 572.
Monomma ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 60.

Vive en toda la Isla y en Puerto-Rico.

Ovalado, negro, lustroso, por encima convexo: el borde del protórax es por delante rojo de brea; las antenas y los piés son del color de brea; el protórax es corto, transversal, hácia delante más angosto, su superficie es abundantemente punteolado con los ángulos anteriores redondeados; los elitros con líneas puntadas que hácia fuera y hácia el ápice son más finas: y con los intermedios muy finamente punteados. Longitud 3 mil.

SECCION TAXICORNES.

FAMILIA DIAPERIALES.

Género Diaperis. Geoffr.

Diaperis hydni. (732).

Diaperis hydni Fab. Syst. El. II, 585, 2.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 62.

Se encuentra en toda la Isla y también en Puerto Rico.

Ovalada, convexa, negra, lustrosa, con el vértice ferruginoso; los elitros son del color de sangre, la sutura hácia atrás más ancha y una faja ancha por el medio, transversal en los lados, hácia atrás prolongada y por delante con una mancha chica redonda, negras; la cabeza del macho tiene por delante dos tubérculos chicos aproximados, la de la hembra sin ellos; el protórax es punteolado, en el macho por delante en el medio un poco prolongado y con dos dientecitos; los elitros son punteado-estriados, en los intermedios punteolados. Longitud 6½ mil.

Género Heterophaga Dej. Cat.

Heterophaga fagi. (73)

Tenebrio mauritanicus Fab. Syst. El. I, p. 149, 27.
,, orizae Herbst.
Heterophaga? fagí Panzer Fauna 61, 3.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 62.

La he cogido sobre toda la Isla y también en Puerto-Rico, y es cosmopolita. Introducida.

Negra de brea, lustrosa, por debajo del color de brea; las antenas y los piés son ferruginosos; la cabeza y el protórax tienen puntuación fina; el protórax es corto en los lados apenas redondeado; los elitros son puntado-estriados, los intermedios un poco convexos y punteolados; las tibias anteriores hácia su ápice poco á poco más anchas. Long. 6–7 mil.

Género Hypogena Dej. Cat.

Hypogena tricornis. (61.)

Hypogena tricornis Palis. de Beauv.
Uloma ,, ,, ; Lap. de Castelnau, Hist. Nat. Col. t. II, pág. 220, 10.
Hypogena ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 63, Lam. VIII, f. 16.

De Cárdenas, debajo corteza suelta.

Larguita, casi deprimida, del color de brea ó ferruginoso, lustrosa, por arriba un poco convexa; la cabeza del macho tiene por delante un tupérculo agudo, poco prolongado y por detrás dos cuernos romos, rectos; la frente es anchamente escavada; la cabeza de la hembra es desarmada, anchamente en círculo imprimida; el protórax es muy finamente punteado, en los lados fuertemente bordado, en la base con sinuosidad, los ángulos posteriores prolongados agudos; los elitros son bien bordados, fuertemente estriados, las estrias son puntadas y sus intermedios muy finamente punteados. Longitud 10 milímetros.

Hypogena hololeptoides. (184).

Hypogena hololeptoides Lap. Hist. Col. t. II, p. 220, 9.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 63.

Se encontró en toda la Isla y en Puerto-Rico.

Larguito, deprimido, ferruginoso, lustroso, por encima algo plano; la cabeza del macho es por delante en ambos lados escavada, con los bordes levantados y con dos cuernos convergentes recorvados, la de la hembra es desarmada y en ambos lados impresa; el protórax es muy punteado, en los lados bordado, en la base con dos impresiones y dos senos, con los ángulos posteriores rectos; los elitros son bordados, puntado-estriados, con los intermedios finamente punteolados. Longitud 5-6¼ mil.

Género Platydema Lap. et Brullé.

Platydema diophthalma (17).

Platydema diophthalma Lap. et Brullé Mon. Diap. página 42, 18.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 61.

La encontré en Yateras (montaña de Guantánamo).

Larguito-ovalada, negra, mate; el elitro tiene hácia la base una mancha casi oval roja; la boca, la base de la antenas, el cuerpo por debajo y los piés son rojo-ferruginosos; la cabeza es lisa; los elitros son finamente puntado-estriados.—Long. 6½–8½ mil.

Platydema antennata. (183).

Platydema antennata Lap. et Brullé Mon. Diap., página 42, 18.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 61.

Lo cogí entre Matánzas y Cárdenas.

Brevemente ovalada, negra, mate, los tres últimos artejos de las antenas amarillento-barrosos, el cuerpo por debajo y los piés del color moreno de brea, los tarsos ferruginosos; la cabeza es lisa; los elitros son finamente puntado-estriados. Longitud 5½–6⅓ mil.

Platydema apicalis. (1317.)

Platydema apicalis Lap. et Brullé Mon. Diap., p. 35, 10.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 61.

De la parte occidental de Cuba y también en Puerto-Rico.

Ovalado, negro, lustroso, la boca y el último artejo de las antenas son ferruginosos; la cabeza lisa, por delante transversalmente impresa; los elitros son punteado-estriados, las estrias hácia el ápice menos marcadas; el abdomen es por debajo á lo largo estriado. Longitud 6–8 mil.

Platydema virens. (1128).

Platydema virens Lap. et Brullé Mon. Diap., p. 67.
,, ,, ,, ; Jacq. Duval pág. 61.

Del departamento occidental de la Isla.

Larguito-ovalada, verde-azulosa, lustrosa con la boca y las antenas ferruginosas, éstas en la base más oscuras, el cuerpo es por debajo negro-bronceado; los tarsos son rojizos; la cabeza es lisa y así como el protórax muy puntado, los elitros son puntado-estriados. Long. 4⅓–4½ mil.

Género Hoplocephala. Lap. et Brullé.

Hoplocephala cornigera. (235).

Hispa cornigera Fab. Spec. I, 84, 5.
Oplocephala cornigera Fab.; Lap. et Brullé Mon. Diap. pág. 18, 5.
Hoplocephala ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 62.

En Boletus en diferentes localidades de la Isla.

Larguita, lustrosa; la cabeza del macho tiene por delante dos tubérculos, hácia atrás dos cuernos, es hondamente impresa, negra, la de la hembra es lisa, sin escavación, verdosa; las antenas, el escutelo y el abdomen son negros; el protórax es rojo, finamente puntado; los elitros son azules, puntado-estriados; los intermedios de las estrias son punteolados; el pecho es ferruginoso; los piés son morenos de brea, los tarsos rojizos. Long. $2\frac{2}{3}$–$4\frac{2}{3}$ mil.

Hoplocephala armata. (235).

Hoplocephala armata Lap. et Brullé Mon. Diap. p. 21, 9.
"   "   " ; Jacq. Duv. pág. 62.

La encontré en los contornos de Cárdenas en Boletus.

Larguita, convexa, rojo-castaña, la cabeza del macho tiene por delante dientecitos, hácia atrás dos cuernos larguitos y un poco mellados, la de la hembra es por delante redondeada, lisa; el protórax es abundantemente punteolado, en ambos lados del borde anterior con una impresión débil; los elitros son puntado-estriados y sus intermedios punteolados. Longitud $4\frac{1}{2}$–$5\frac{1}{4}$ mil.

FAMILIA LEIODESINI.

No se conoce hasta ahora especie en esta Isla.

FAMILIA COSSYPHENES.

Parece que no hay especies cubanas.

SECCION STENELYTRA.

FAMILIA CISTELIDES.

Género Allecula Fab.

Allecula flavipes. (519).

Allecula flavipes Dej. Cat. 3 edit., pág. 234.

Allecula flavipes Dej.; Jacq. Duv. pág. 66.

La he observado sobre toda la Isla.

Larga, morena ó del color de brea, casi mate, por encima cubierto por un vello amarillento deprimido; la boca, las antenas y los piés enteramente amarillento-barrosos: los ojos son oblicuos y acercados en la frente; el protórax es corto, transversal, casi cuadrado, con los lados por delante, y en sus ángulos anteriores redondos; el disco es densamente puntado y tiene hácia atrás tres impresiones débiles, de ellos es la del medio más marcada; los elitros son granuloso-estriados, con los intermedios finamente punteolados. Longitud 8 milímetros.

Tengo muchas especies aún no clasificadas.

FAMILIA MELANDRYADAE.

En Cuba no habrá especies de esta familia.

FAMILIA HELOPIANI.

Género Helops Fab.

Helops azurescens. (1325).

Helops azurescens Jacq. Duv. n. sp. p. 65.

De la parte occidental de esta Isla.

Larguito-ovalado, convexo, lustroso, por encima azul, por debajo negro; los piés son sombríos, las antenas y los tarsos ferruginosos; la cabeza y el protórax son abundantemente puntados; el protórax es corto, casi cuadrado; los elitros son fuertemente puntado-estriados con los intermedios muy sutilmente punteados. Longitud 6–9 mil.

Helops granulipennis. (1326)

Helops granulipennis Jacq. Duv. pág. 65, n. sp.

De los contornos de Cárdenas.

Larguito-ovalado, convexo, lustroso; la cabeza y el protórax son verde-bronceados, ó verde-azules, los elitros bronceado-cobrizos; el cuerpo por debajo es bronceado, los piés son sombrios, las antenas y los tarsos pardos; la cabeza y el protórax con bastantes puntos; el protórax es corto, casi cuadrado; los elitros son fuertemente puntado-estriados, los intermedios finamente punteados, salpicados por granos pequeños ó tubérculos numerosos hácia atrás más marcados que por delante. Long. 7 mil.

Género Stenochia Kirby.

Stenochia amethistina. (107).

Stenochia amethistina Jacq. Duv. n. sp. pág. 65, lam. VIII, f. 17.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Larga, lustrosa; el cuerpo es azul, la cabeza y el protórax con reflejos violados, los elitros purpúreo-cobrizos encendidos, las antenas oscuras con la base azul, los piés azules con lustre rojo-cobrizo; la cabeza es abundantemente puntada; el protórax casi cuadrado, poco y finamente puntado; los elitros fuertemente puntado-estriados. Long. 9½–11 mil.

Género Talanus Dej. Cat.

Talanus cribrarius (1099).

Talanus cribrarius Jacq. Duv. n. sp. pág. 66.

Lo cogí cerca de Colón.

Linear del color de brea casi bronceado, lustroso con los piés con colores, pero las antenas oscuras con los dos artejos primeros ferruginosos; la cabeza es puntada, por delante muy impresa en semicírculo; el protórax es largo, en los lados bordado, en el disco con muchos puntos fuertes; los elitros son lineares en el ápice afilados, fuertemente puntados en líneas, los puntos de la base más fuertes. Long. 7 mil.

Género Cymatothes Dej. Cat.

Cymatothes tristis (428).

Helops tristis Lap. Hist. Nat. Col. t. II, p. 236, 9.
Cymatothes lugubris Dej. Cat. Col. 3 edit. pág. 230.
,, tristis Lap., Jacq. Duv. p. 64.

Se encuentra en toda la Isla y en Puerto Rico y Méjico.

Larguito-ovalado, convexo, negro-mate; las antenas y los piés negros; la cabeza tiene en mancha muchos puntos, el protórax es corto, casi cuadrado, liso, en el medio con un surco longitudinal poco marcado; los elitros son hondamente estriados, las estrias son punteadas, los intermedios convexos. Long. 11–14 mil.

FAMILIA OEDEMERITAE.

Género Asclera Dej. Cat.

Asclera testaceicollis.

Asclera testaceicollis Jacq. Duv. n. sp. pág. 67.

La cogí en la Ciénaga de Zapata.

Muy prolongada, linear; la cabeza es negra, el protórax rojo de brea, oblongo, puntado, hacia atrás más encogido; los elitros tienen un color aplomado-verdoso y no tienen líneas levantadas; el cuerpo por debajo es oscuro-aplomado; las antenas y los piés son negros. Long. 5½ mil.

Cuba posee aún muchas especies todavía no nombradas.

FAMILIA SALPINGIDES.

No he podido encontrar especie.

◆

SECCION CLAVIPALPI.

FAMILIA EROTYLENI.

Género Ischyrus Lacord.

Ischyrus flavitarsis. (285.)

Ischyrus flavitarsis Lacord. Mon. Erot. p. 130, 51.

Se encuentra sobre toda la Isla comiendo Boletus.

Larguito, por debajo pardo con el ano ferruginoso, la cabeza negra, el protórax leonado en la base y ápice con una faja negra; los elitros son poco convexos, puntado-estriados, negros con dos fajas transversales leonadas, de las cuales una está cerca del medio y es interrumpida, la otra anterior al ápice en forma de dos arcos; los piés del color de brea con los tarsos ferruginosos. Long. $6\frac{2}{3}$–9 mil.

Género Oocyanus. Hope.

Oocyanus violaceus. (284).

Erotylus violaceus Sturm. Cat. edit. 1826, p. 82, pl. IV, f. 38.

Oocyanus „ „ ; Lacord. Erotyl., p. 196, Nr. I.

Erotylus cyaneus Duporuh. Monogr. du genre Erot. 31, 562, pl. II, f. 56.

Epypus azureus Dej. Cat. 3ª edit., p. 452.

Oocyanus violaceus Sturm.; Jacq. Dav. en Sagra, p. 133.

Se encuentra en toda la Isla.

Larguito, oval; muy azul-violado; la boca, las antenas, tibias con los tarsos barroso-leonados; los elitros son poco convexos, muy finamente puntado-estriados. Long. $6\frac{2}{3}$ mil.

Oocyanus tarsatus (179).

Oocyanus tarsatus Lacord.

Lo he encontrado en toda la Isla.

Negro con viso á violado, lustroso; el botón de las antenas y las tibias amarillas; los elitros finamente estriados.—Longitud. 6½ milímetros.

FAMILIA PHALACRIDAE.

La Isla tiene varias especies que aún no son nombradas.

SECCION LAMELLICORNES.

FAMILIA SCARABAEIDES.

Género Phileurus Latr.

Phileurus valgus (130).

Geotrupes valgus Fab. Syst. El. 1. 18, 62.
Phileurus valgus Burmeister Hanbd. V, 160, 17.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 53.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI. Mem. p. 33, Nr. 346.

Se encontró en Cárdenas y vive también en el Brasil, la Guyana, Columbia, las Antillas Guadalupe y Martinica, y en la parte meridional de los Estados Unidos norte-americanos.

Muy negro, lustroso; el clypeo tiene tres nudos; el protórax es á lo largo surcado y antes del surco tiene un nudo; los elitros son puntado-estriados, los intermedios son por turno más levantados. Longitud 20–40 milímetros.

Phileurus cribratus. (475).

Phileurus cribratus Guér. Icon. Texto, p. 90, pl. XXIII, fig. 5.
,, ,, ,, ; Burm. Handb. V, Suppl. pág. 524, 14.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 53.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI. Mem., pág. 33, Nr. 347.

En toda la Isla.

Del color de brea, hondo-puntado; la cabeza con cuatro tubérculos; el protórax es surcado; los elitros acostillados, en las estrias con puntos levantados redondos. Longitud 16 milímetros.

Phileurus planicollis (150).

Phileurus planicollis Chevr. Col. IV Mem., p. 34, Nr. 348.

De la parte occidental de esta isla.

Deprimido, negro, lustroso; la cabeza es puntada, por delante con un ángulo agudo, y un canal y dos tubérculos en el medio; el protórax es plano; en distancias punteado, y con una línea longitudinal casi gemela de puntos irregulares; el borde anterior y el lateral son surcados y bordados; los elitros son puntado-surcados con los intermedios planos; las tibias anteriores tienen por fuera tres dientes. Longitud 18–20 mil., anchura 9–10 mil.

Phileurus quadrituberculatus. (474).

Scarabaeus 4 tuberculatus Pal. de B. Ins., pág. 42, pl. I b, fig. 5
Phileurus cephalotes Laport. Hist. Col. 2, 116, 2.
,, 4 tuberculatus Burm. Handb. V, 162, 20, 1847.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 53.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., p. 34, Nr. 349.

Lo he encontrado cerca de Cárdenas y en Rangel, donde lo encontré en un nido de comejen (Termes morio). Vive también en el Brasil, Guayana y Méjico.

Negro, lustroso; la cabeza tiene tres dientes, está lleno de grietas y su vértice tiene fosetas hondas: el protórax es por delante revuelto con cuatro nudos ó tubérculos; los elitros son puntado-estriados con los intermedios algo aplanados. Long. 40–44 mil. anchura 20 mil.

Género Strategus Hope.

Strategus Titanus. (436).

Geotrupes Titanus Fab. Syst El. I, 13, 39.

Scarabaeus „ ; Oliv. Ent. I, 26, 25, pl. V, f. 38.
Strategus „ ; Burm. Handb. V, p. 136, 19.
„ „ ; Jacq. p. 54.
„ „ ; Chevr. Col. VI Mem., p. 32, 344.

Se encuentra en toda la Isla y Puerto Rico.

Negro, lustroso, por debajo cubierto de vello moreno; el ápice del clypeo es romo; el protórax del ♂ en el medio anterior con un cuerno largo, que por arriba es deprimido y con dos quillas, y en el ápice partido en dos partes, también hay un tubérculo grande en cada lado; el protórax de la ♀ sin cuerno y tubérculos. Long. 32–28., anchura 15–22 mil.

La variedad menor ha sido considerada como otra especie. Es:

Geotrupes Ahenobarbus Fab. Syst. El. I, 13, 40.
Scarabaeus „ „ ; Oliv. Ent. I, 5, 28, pl. 16, f. 147.
„ Ajax Oliv. Ent. I, 3, 27, pl. 2, fig. 18.
„ Eurytus Fab. Syst. Ent. 7, 13, ♀.

Strategus Anachoreta (447).

Strategus Anachoreta Dej. Cat. 3ª edit., p. 168.
„ „ „ ; Burm. Handb., V, p. 134, 7.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 54.
„ „ „ ; Chevr. Col., VI Mem., p. 33, Nr. 345.

En toda la Isla, pero no en Puerto Rico.

Rojo-moreno, muy lustroso, por debajo con vello rojo; el clypeo es larguito, en el ápice tronchado; los cuernos del protórax del ♂ son 3 angostos; los elitros se anchan algo desde el hombro, y son puntado-estriados, los puntos elevados. Long. 39–50 mil., anchura 20–27 mil.

Es muy parecido á la especie precedente, pero es distinto por su cuerno del medio del protórax no dividido en la punta. Machos var. minor, tienen los tubérculos y el cuerno del protórax apenas marcados, y las hembras carecen de ellos.

Género Scatophilus.

Scatophilus Sarpedon (100).

Podalgus Sarpedon Burm. Handb., V. 122, 9.
„ „ „ ; Dejean Cat. 3ª edit.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 54.
Scatophilus „ „ ; Chvr. Col. VI Mem. pág. 32, Nr. 343.

Lo he cogido en Cárdenas, volando, al anochecer.

Rojo-moreno, lustroso, puntado; la cabeza es angulosa y con puntos gruesos; el protórax es por delante comprimido, transversalmente plegado, en el medio delantero con un nudo romo, en el disco punteado, pero en la base con puntos impresos; los elitros son estriado-puntados, las estrias casi gemelas, en el ápice lisas; hay una estria sutural. Longitud 24–26 mil., anchura 14–16 mil.

Género Ligyrus.

Ligyrus tumulosus. (1085).

Scarabaeus Antillarum Dej. Cat. 3ª edit. p. 163.
„ „ „ ; Pal. de B. p. 104, pl. 3, c. fig. 6, ♂.
Heteronychus tumulosus Burm. Handb. V, p. 120, 20.
„ „ „ ; Chevr. Col. VI Mem. Nr. 342.

Cogido en Cárdenas, y natural también de Sto. Domingo.

Rojo-moreno, lustroso; fuertemente puntado; el clypeo tiene dos dientes, la frente una quilla transversal; el protórax tiene por delante apenas una foseta. Long. 13–16 mil., anchura 8–9 mil.

Chevrolat dice en esta especie, que los cuatro ejemplares cubanos no tienen indicio de una depresión ni de un tubérculo chico sobre la mitad anterior del protórax. Acaso serían hembras.

FAMILIA GEOTRUPIDES.

Género Athyreus Mac. Leay.

Athyreus castaneus. (263).

Athyreus castaneus Guér. Icon. texte, 1838, p. 83, pl. 22, f. 7.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 52.
„ angulatus Klug en Mon.—Mem. Acad. Berlin, 1843, p. 28, pl. II, f. 3.
„ castaneus Guér.; Chevr. Col. V Mem., p. 415, Nr. 313.

En la parte occidental de la Isla. Todos los ejemplares que he cogido llegaron de noche á la luz de la vela. Su vuelo hace un zumbido fuerte como el de una Abeja ó Centris.

Ferruginoso ó bruno, por encima con un vello flojo, leonado, por debajo con el vello largo; la cabeza y el protórax son muy granulosos; los elitros con muchos puntos, con la sutura levantada; las antenas y los piés rojos ó barrosos; el clypeo tiene una línea transversal levantada y con tres dientes romos; el protórax se inclina por delante, tiene sus lados muy extendidos, y es en la base fuertemente encogido; en el medio á lo largo escavado-surcado, y esta escavación es por delante más ancha; además se vé un tubérculo chico agudo; en ambos lados hay una quilla en seno y otra chica por detrás; las tibias anteriores tienen cinco dientes. Longitud 9–12 mil., anchura 5–7 mil.

Género Trox. Fab.

Trox crenatus. (1).

Trox crenatus Oliv. Ent., t. I, Nr. 4, pág. 7, 4, pl. 1. fig. 4.
„ punctatus Germ. Sp. p. 113, Nr. 194.
„ muricatus Dej. Cat. 3ª edit.
„ punctatus Germ. Jacq. Duv. p. 52, lam. VII, p. 3.
„ crenatus Oliv.; Chevr. Col. V Mem., p. 416, N. 314.

Lo he recogido sobre toda la Isla y en Puerto Rico; vive también en otras Antillas y en toda la América meridional.

Negro, cubierto espesamente por escamitas grises; las antenas son rojo-barrosas; la cabeza tiene tubérculos; el protórax es inequal, puntado, en el medio longitudinalmente surcado, los lados con pelitos leonados; los elitros tienen estrias débiles pero fuertemente puntados, los intermedios en turno levantados y manchados de negro y blancuzco; las tibias anteriores con 2 dientes romos. Longitud 11–18 mil., anchura 6–8 mil.

Trox insularis. (377).

Trox insularis Chevr. Col. V Mem., pág. 416, N. 315.

Encontrado en Cárdenas.

Ovalado, convexo, ceniciento; la cabeza es inequal, por delante con un ángulo hasta el medio y con una foseta frontal redondeada; el protórax tiene 3 costillas onduladas y 4 fosetas anchas, de las cuales son 2 en el medio de la longitud hasta el fin, las laterales largas casi cuadradas; el es hácia atras con ángulo prolongado, en el borde lateral y basal con pelos tiesos; los ángulos anteriores son prolongados, los posteriores cortos y agudos; los elitros con algunas séries de tubérculos, de los cuales son los 2 dorsales en forma de costilla casi enteros; las tibias anteriores tienen por fuera 2 dientes, el último de ellos forma horqueta. Longitud 7 mil., anchura 4 mil.

Género Sphaeromorphus Germar.

Sphaeromorphus chalceus. (178).

Sphaeromorphus chalceus Germ. Zeitsch., t. 4, 1843, página 114, 1.
„ „ „ ; Jacq. Duv., pág. 52.
„ „ „ ; Chevr. Col. V Mem., p. 417, Nr. 316.

Se encuentra sobre toda la isla.

Del color de bronce, lustroso; la frente es poco convexa, la línea anterior del protórax es en el medio un poco interrupta; la línea lateral de los elitros es entera, la sutural por delante interrupta; las tibias son puntado-arrugadas. Longitud 5 mil.

Sphaeromorphus semistriatus. (872).

Sphaeromorphus semistriatus Germ. Zeitsch., t. 4, 1843, p. 120, 10.
„ „ „ ; Jacq. Duv., p. 52.
„ „ „ ; Chevr. Col. V Mem. p. 417, Nr. 317.

Se encuentra en toda la Isla.

Negro-bronceado, globoso, lustroso, por debajo ferruginoso, con la frente y los lados del protórax puntados en grupos; los elitros por delante puntado-estriados, por detras hondamente estriado-surcados, las estrias sutural y lateral enteras; las tibias son planas, estrigosas, con pelos tiesos; las posteriores son oblícuamente estriadas en horqueta. Longitud 3¼–4 mil., anchura 2⅔ mil.

FAMILIA MELOLONTHINAE.

Género Anoplosiagum.

Anoplosiagum pallidulum. (1139).

Anoplosiagum pallidulum Blanch. Cat. 1850, p. 120, Nr. 942.
„ „ „ ; Chevr. Col. VI Mem., p. 21, Nr. 318.

Lo cogí en Fermina (Cárdenas).

Todo el insecto es leonado-barroso, lustroso, con muy pocos pelitos; la cabeza es puntado-rugosa con el clypeo puntado y ligeramente bordado; las antenas del color general; el protórax es puntado, en los lados apenas más estendido, los bordes pestañados casi granulados; los elitros son planos muy puntados, la sutura y dos líneas, poco visibles levantadas; los piés son leonado-barrosos con las tibias anteriores con 2 dientes. Longitud 9–10 mil., anchura 5 mil. El ♂ tiene los torsos un poco más gruesos que la ♀.

Anoplosiagum variabile. (1137).

Anoplosiagum variabíle Chevr. Col. VI Mem., pág. 22, Nr. 319.

Lo cogí en toda la Isla.

Alargado, rojo-barroso ó negro, con vello fino leonado, con puntos flojos y en poco número ó arrugados en desórden; las antenas y los piés barrosos ó del color de brea; el protórax tiene un surco ó canal longitudinal. Longitud 8–10 mil., anchura 4–5 mil.

var. a. roja; la cabeza, el protórax y el ápice de los elitros negros.

var. b. rojo; la cabeza negra, en el protórax hay un punto lateral, que muchas veces es poco marcado y una mancha dorsal; el limbo lateral y sutural angosto con puntos negros.

var. c. roja; la cabeza, un punto lateral del protórax, una mancha grande del disco, el escutelo, una raya ancha sutural y marginal son negros.

Tengo las variedades a y b, la variedad c tenía Chevrolat.

Género Clavipalpus.

?. *Clavipalpus rutilus.* (553).

? Clavipalpus rutilus Chevr. Col. VI Mem., pág. 22, Nr. 320.

Tengo los ejemplares típicos. Son de la parte occidental de la Isla.

Lustroso, rojo ó oscuro-barroso, en los lados finamente velludo; la cabeza es áspero, el clypeo casi tronchado, angostamente redoblado, por debajo cóncavo; el último artejo de los palpos con botón; las antenas tienen 9 artejos y el botón consiste de 3 hojas; el protórax es por delante escotado, en la base tronchado, antes del medio lateral casi angulado, plano, en los bordes finamente surcado, con un surco longitudinal corto y con puntos vagos; el escutelo es puntado; los elitros 3 veces más largos que el protórax, son en la base rectos, paralelos, cada uno redondeado y con puntos en orden colocados, y tiene una estria honda sutural; los piés son cortos, los muslos gruesos, las tibias anteriores con dos dientes, en el ápice con un espolón largo, uñas simples agudas, y el cuerpó por debajo pálido. Longitud 7–8 mil., anchura 4½ mil.

Género Hapalonychus.

Hapalonychus Waterhousei. (137).

Apalonychus Waterhousei Westw. Trans. of Ent. Soc.
London IV, p. 168, (1845–47).

Trichops testaceus. Jacq. Duv., p. 57.

Lo cogí en Cárdenas. No es raro.

Alargado ó ovalado; rojo barroso, lustroso, los bordes con pestañas; la cabeza es alargada por delante inclinada, puntada y con la frente plana, el protórax tiene una forma de trapecio, es puntado y en la base finamente bordado, en los lados algo redondeado y con un surco ancho casi oblícuo, y en el borde mellado; los elitros son puntado-estriados, las estrías son casi contiguas, casi gemelas; algunos intermedios son más levantadas. Longitud 5½–7½ mil., anchura 3–5 mil.

Género Ancylonychus Dej.

Ancylonychus crenaticollis. (443).

Ancylonychus crenaticollis Blanch. Cat. 1850, p. 157,
1060.
,, ,, ,, ; Burm. Handb, 5, 2,
336, 54, 1855.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI
Mem., p. 23, N. 321.

Se encuentra en Mayo sobre toda la Isla.

Larguita, gruesa, roja ó barrosa, por encima lisa; la cabeza es roja, bastante puntada, clypeo es escotado y tiene puntos mayores confluentes; las antenas, los palpos y piés son rojizos; el protórax tiene en sus lados bastantes dientecitos y es por encima bastante puntado, siendo los puntos hondos y anchos; el escutelo es liso; los elitros son un poco más anchos que el protórax, convexos, puntados, los intermedios al lado de la sutura arrugados; hay líneas longitudinales irregulares bien distintas; el pecho es velloso y el pygidio tiene bastantes puntos. Longitud 28–29 mil., anchura 12 mil.

Ancylonycha tuberculifrons. (1120).

Ancylonycha tuberculifrons Chevr. Col. VI Mem., p. 23, N. 322.

Lo cogí en toda la Isla y también en la Isla de Pinos.

De la forma de la especie precedente, larguita, barrosa, lustrosa; hácia atras es más ancha, por encima regularmente puntada por puntos medianamente y poco impresos; la cabeza es abundantemente arrugado-puntado, negro y tiene 2 tuberculos; el clypeo es hondamente escotado; mellado, y el cogote es liso; el protórax es transversal, por delante más angosto, los lados son en el medio algo más estendidos y con pestañas, por delante regularmente escotado y por detras anchamente arqueado, en los bordes surcado y mellado; el escutelo es grande, vagamente puntado; los elitros son lustrosos, y en cada uno hay 2 costillas poco marcadas, y debajo el hombro una foseta, el pecho es velludo, en los lados y por detras con bastantes puntos; las antenas (que tienen 9 artejos) y los muslos son barrosos, las tibias y tarsos rojizos; las tibias anteriores con 3 dientes. Longitud 23–26 mil., anchura 11–12 mil.

Ancylonycha puberula. (20).

Ancylonycha puberula Jacq. Duv., p, 56.
„ „ „ ; Chevr. Col. VI Mem., p. 24, Nr. 323.

La he cogido en la Habana y en Cárdenas en Mayo.

Larguita, barrosa, lustrosa, con un vello corte, gris sobre todo el cuerpo; la cabeza es ferruginosa, densamente puntado-rugosa y transversalmente impresa; el protórax es puntado, en el medio de su lado más estendido y con sus ángulos posteriores romos; los elitros con puntuación espesa; el propygidio es muy puntado, el pygidio menos; las tibias anteriores tienen por fuera 3 dientes. Longitud 15–17 mil., anchura 7–8½ mil.

Ancylonycha parallela. (1858).

Ancylonycha parallela Blanch, Cat. 1850, p. 137, 1062.
,, ,, ,, ; Burm. Handb., 4, 2, página 341, 54.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., página 24, Nr. 324.

De la parte occidental de esta isla.

Larguita, gruesa, menor que las especies precedentes, enteramente barrosa, un poco sedosa, con la cabeza morena, bastante puntada; el clypeo es barroso-rojo, puntado, mellado un poco bordado; las anteras, los palpos y los piés de color de brea; el protórax es convexo, en los lados casi granulado, por encima abundantemente puntado, sedoso, con puntos anchos, hondos; el escutelo tiene pocos puntos; los elitros son paralelos, de la anchura del protórax, puntados arrugados, sedosos sin líneas levantadas; el pecho es velludo, el abdómen apenas sedoso y el pygidio tiene pocos puntos. Longitud 15–17 mil., anchura 7½ mil.

Ancylonycha confusa. (261).

Ancylonycha confusa Jacq. Duv., p. 56, Lam. VIII, f. 1.
,, signaticollis Burm. Handb. 4, 2, p. 337, 46, 1855.
,, confusa Jacq.; Chevr. Col. VI Mem., p. 25, Nr. 325.

Lo he recogido en Cárdenas.

Larguita, barrosa, lustrosa, la cabeza es muchas veces y algunas veces también el disco del protórax algo morenos; la cabeza es densamente puntado-arrugado y transversalmente impresa; la frente tiene un surco poco marcado; el protórax es puntado, los lados son en el medio más estendidos y tienen sus ángulos posteriores romos; los elitros y el pygidio son bastante puntados; las tibias anteriores tienen por fuera 3 dientes. Longitud 13–16 mil., anchura 7–8 mil. *Ancylonycha patruelis.* (28).

Ancylonycha patruelis Dej. Cat. 3 edit. p. 178.
,, marcida Klug. (mss?
,, patruelis Dej.; Chevr. Col. VI Mem., p. 25, Nr. 326.

De Cárdenas. Ella vive también en Guadelupe y Santo Domingo.

Casi larga, ferruginosa ó rojo-parduzca, lustrosa; la cabeza es bastante y fuertemente puntada, transversalmente costulada, el elypeo es mellado apenas escotado, interiormente convexo, con los lados en el medio casi angulosos, en distancias pero hondamente puntado; el escutelo es puntado; los elitros son en el ápice algo más anchos, ferruginosos, bastante en grupos rugoso-puntados, en la sutura levantados; las antenas, los piés y el cuerpo por debajo ferruginosos; las tibias anteriores tienen por fuera 3 dientes; el pecho que tiene un surco longitudinal, y en los piés con un vello leonado débil. Longitud 8–17 mil., anchura 5$\frac{1}{2}$–8$\frac{3}{4}$ mil. Varia con la cabeza y el protórax oscuros, bruno-bronceados. *Ancylonycha angusta* (. . . .).

Ancylonycha angusta Blanchard Cat. 1850, p. 138, Nr. 1069.
,, ,, ; Burm. Handb. 4, 2, p. 338, 48, 1855.
,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., pág. 25, Nr. 327.

Esta especie está en el Museo de Paris. No la tengo.

Paralela, larga, morena, por encima del color de brea, lustrosa muy lisa; la cabeza tiene pocos puntos, el clypeo es poco estendido, anguloso, escotado; las antenas, los palpos y los piés son rojizos; el protórax es ancho, corto, convexo, puntado, en los lados no granuloso, con los ángulos anteriores agudos; el escutelo es puntado; los elitros son larguitos, paralelos, tan anchos como el protórax, del color de brea, muy lustrosos, con puntos hondos en grupos reunidos; el pecho no tiene vello y es como el abdómen apenas sedoso, como rociado; el pygidio es lustroso, del color de brea, muy puntado. Longitud 13 mil.

Ancylonycha acruginosa. (1807).

Ancylonycha aeruginosa Burm. Handb. 4, 2, p. 338, 49.
„ „ „ ; Chevr. Col. V. Mem., Nr. 328.

De los contornos de Cárdenas.

Por encima morena, bronceada, lustrosa, lisa, con bastante puntos hondos, por debajo moreno-borrosa, en los lados de los elitros pálidos pero con el borde bruno; el pecho es sin vello, lustroso, con el limbo sedoso. Longitud 9–11 mil., anchura 5½ mil.

Ancylonycha dissimilis. (1115).

Ancylonycha dissimilis Chevr. Col. VI Mem., p. 26, Nr. 329

De Cárdenas y contornos. En Mayo muy común.

Larguita, angosta, bronceada, ó roja-bronceada, lustrosa, muy puntada con las antenas y piés ferruginosos, por debajo como un rocío, pero en el pecho y medio del abdómen lustroso, puntado; la cabeza tiene entre los ojos surquitos ligeros casi en senos, el cogote tiene una costilla transversal; el clypeo es algo escotado y mellado; el protórax transversal con los lados redondeados é inclinados; por delante anchamente escotado, por detras un poco arqueado; los elitros son paralelos, cada uno con 3 costillas y con una foseta debajo del hombro; el pygidio es puntado en grupos, las tibias anteriores son 3 dientes, de los cuales el superior es chico. Longitud 11–11½ mil., anchura 5–6 mil.

Difiere de la especie precedente por la forma más angosta, larga y paralela y por el rocío blancuzco por debajo del cuerpo; y además por la puntuación muy cerrada de los elitros.

Ancylonycha bifoveolata. (1059).

Ancylonycha bifoveolata Jacq. Duv. p. 56.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI. Mem., p. 27, N. 330.

La he cogido en toda la Isla.

Larguito, por encima bruna con un visito á bronce, las antenas, los lados del protórax y los piés rojo-barrosos; la cabeza puntada, con un surco transversal; la frente tiene en el medio un surco corto y dos fosetas redondas; el protórax es puntado, en el medio de los lados más ancho con los ángulos posteriores redondeados; los elitros son irregulares, puntados, en la base con un lugar muy finamente punteado en el medio anchamente y en forma de cruz, del color blanco de ópalo sedoso; el pygidio es puntado, las tibias anteriores, por fuera con tres dientes. Long. 14–16 mil., anchura 6½–8 mil.

Ancylonycha subsericans. (1118).

Ancylonycha subsericans Jacq. Duv. p. 56.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., p. 20. N. 331.

Vive sobre toda la Isla.

Larguita, la cabeza y el protórax son bronceados, los elitros bruno-ferruginosos, con un vello muy delgado blanco de ópalo, fino, las antenas, los lados del protórax y los piés rojo-barrosos; la cabeza fuertemente puntada, surcada transversalmente con la frente casi igual ó plana; el protórax es puntado, en los lados redondeado-ancho, los ángulos posteriores redondos, los elitros son bastante puntados, casi arrugados; el pygidio es bastante puntado y las tibias anteriores tienen por fuera tres dientes. Long. 12–14 mil., anchura 6–7 mil.

Chevrolat cree que esta especie podrá ser el otro sexo de la precedente.

Ancylonycha speculifera. (1138).

Ancylonycha speculifera Chevr. Col. VI Mem., p. 27, N. 332.

Cogida en la "Fermina" volando de noche á la luz de la vela.

Casi larguita, morena, casi sedosa; los palpos, las antenas y los piés pálidos, las rodillas más pardas; la cabeza es bronceada, transversal, distante pero fuertemente puntado con un surco anterior transversal y en los lados posteriores más extendido; el clypeo es un poco escotado y angostamente mellado; el protórax es moreno, opaco, por encima plano, con los lados inclinados, pálidos, en el medio obtusamente casi angulado, por delante anchamente escotado y por detrás un poco arqueado y con puntos larguitos chicos puestos en orden; el escutelo opaco, poco puntado, en el medio con una costilla; los elitros son pálido-morenos, en el ápice más anchos, confusamente puntados, los puntos oscuros con pupila, antes del ápice con una mancha como espejo, negra muy lustrosa; el cuerpo por debajo es puntulado oscuro-barroso pero el mismo pecho lustroso. Long. 12 mil., anchura 6 mil.

Ancylonycha suturalis. (1140).

Ancylonycha suturalis Chevr. Col.VI Mem., p. 28, N. 333.

La cogí en Rangel.

Casi larguita, amarillenta, la cabeza y el protórax con bastantes y fuertes puntos, rojos y bronceados ú oscuros; entre los ojos hay un surco recto; el clypeo es ligeramente mellado, apenas escotado; el escutelo es puntado bruno; los elitros son barrosos, lustrosos en la sutura y en el margen angostamente bruno, finamente puntados; el cuerpo por debajo pálido, puntado, el pecho y el abdomen lustrosos, lisos;

las antenas y los piés ferruginosos, las tibias anteriores con tres dientes. Long. $8\frac{1}{2}$-$10\frac{1}{2}$ mil., anchura $4\frac{1}{2}$–5 mil.

Ancylonycha analis. (. . . .).

Ancylonycha analis Burn. Handb. 4, 2, 340, 53, 1855.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI. Mem., 28, Nr. 334.

Es indicado como especie cubana. No la he cogido.

Morena, como con rocío, lisa, por debajo más pálida; el clypeo fuertemente escotado; el pygidio lustroso, negro, con cintura pálida. Long. 11 milímetros.

Género Anomala. Steph.

Anomala calceata.

Anomala calceata Chevr. Col. VI Mem., p. 27 Nr. 335.

Es especie común que al principio de las aguas existe en la parte occidental de la Isla.

Brevemente ovada, hácia atrás más ancha, bien gruesa, barrosa, la cabeza es oscuro-rojiza, como cuero, los palpos las antenas, la parte inferior del cuerpo, los cuatro muslos anteriores y las tibias amarillas; los muslos posteriores negros, en el medio rojos, y las tibias en la base y ápice oscuras; el protórax es corto, transversal, ancho, lustroso, punteado, débilmente surcado, en cada lado con un punto y una mancha ancha por delante verdes; el escutelo es verde-oscuro punteado; los elitros son anchos, cortos, hondamente estriado-puntados y con tres estrias gemelas, los intermedios una vez y en orden confuso-puntados, en el hombro con una mancha y la sutura verdes; las tibias anteriores hácia fuera con dos dientes, uno en la base y otro en el ápice y los tarsos negros; el pecho y las márgenes posteriores de los muslos, finamente con pelos leonados. Long. $11\frac{1}{2}$–13 mil., anchura $6\frac{1}{2}$-$8\frac{1}{2}$ mil.

var. a. el escutelo con una mancha escutelar.

var. b. negra, las antenas, el cuerpo por debajo, el pygidio, los muslos y las tibias, exceptuando la base, negros.

var. c. como var. b., pero las tibias posteriores enteramente, el borde de los segmentos abdominales, una faja del propygidio grande negros ú oscuros.

Género Rutela Latr.

Rutela formosa.

Rutela formosa Dej. Cat. 3 edit. p. 170.
,, ,, ,, ; Burm. Hamdb. 4, p. 383, 3.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 55.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., p. 29, Nr. 336.

En toda la isla de Cuba en flores del hemibejuco Tocino.

Barroso, bronceado; en la cabeza hay dos líneas anchas, en el protórax un punto lateral, cuatro líneas que hácia atrás son cortadas, en el medio y por detrás transversalmente unidas; los bordes del escutelo y en los elitros la sutura, el borde y tres líneas que por detrás se unen, todas verdes; debajo del hombro casi en el borde, hay una línea flexuosa; hácia fuera y partida en dos ramas, y una tercera al lado de la sutura una y á veces dos veces transversalmente unidas; los muslos tienen cinturones amarillos. Long. 12–15 mil., anchura 6–10 mil.

Género Cyclocephala Latr.

Cyclocephala signata. (262).

Cyclocephala maculata Dej. Cat. 3ª edit. p. 169. es la var. o.
,, signata Jacq. Duv. p. 55, lam. VIII, f. 2, 21,
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., p. 30, Nr. 337.

Existe en toda la Isla.

Por debajo morena, por encima rojo-barrosa, sedácea; el vértice, manchas del protórax y puntos 2, 4, 6 en los elitros negros. Long. 11–14 mil., anchura 6–7 mil.

var. a. Enteramente pálida con el vértice negro.
var. b. Toda pálida, 4 manchas negras en los elitros.
var. c. Toda pálida, con el vértice moreno, el protórax con dos manchas poco marcadas morenas.
var. d. Toda pálida con el vértice negro; el protórax sin manchas, los elitros con dos fajas longitudinales negras.
var. e. Toda pálida, solamente el protórax con dos líneas negras.
var. f. Negra, la cabeza (exceptuando el vértice) los lados del protórav y el cuerpo por debajo pálidos.

Cyclocephala frontalis. (. . . .).

Cyclocephala frontalis Chevr. en Guér. Icon. texte, p. 90.
,, ,, ,, ; Burm. Handb. suppl. V, 521, 3.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem. p. 30, N. 338.

Esta especie tenía Chevrolat. No la he visto.

Leonada, la cabeza con una mancha negra en forma de V y el protórax puntado; los elitros son puntado-estriados (trimaguas); el pygidio con dos betas y en el abdómen una mancha negras. Long. 14½ mil., anchura 5½ mil.

Cyclocephala verticalis (36.)

Cyclocephala verticalis Burm. Handb., V, p. 51, 26.
,, ,, ,, ; Chevr. VI Mem. p. 31, N. 339.

Se encuentra en toda la Isla. Vive también enel Brasil.

Larguita, bermejo-barrosa, lustrosa, la cabeza oscura, por delante apenas rojiza. Long. 16-17 mil., anchura 10-11 mil.

Género Chalepus. MAC LEAY.

Chalepus picipes. (35).

Chalepus picipes Burn. Handb. V, p. 79, 8, 1847.
,, geminatus Jacq. Duv. p. 54.

Chalepus picipes Burm.; Chevr. Col. VI Mem., p. 31,
N. 240.

Se encuentra en toda la Isla, en algunas otras Antillas y también en Méjico.

Moreno-negro, muy lustroso, puntado; los piés del color castaño; el clypeo es casi arrugado con el borde levantado casi convexo; el pygidio es fuertemente pero esparcido-puntado. Long. 10½–19 mil., anchura 8–10 mil.

Chalepus trachypygus. (1314).

Chalepus trachypygus Burm. Handb. V, 79, 7.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem. p. 31,
N. 341.

Lo cogí en Rangel. Vive también en ambas Américas.

Moreno-negro, lustroso, puntado; el clypeo es liso, anchamente escotado; los elitros tienen tres costillas (cada una con tres estrias jimaguas) con los intermedios puntados; el pygidio muy arrugado. Long. 17–20 mil, anchura 9–9½ mil.

FAMILIA CETONIANAE.

Género Allorhina.

Allorhina cornuta. (437).

Tiarocera cornuta Burm. Handb. III, p. 250, 2.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 58.
Allorhina ,, ,, ; Chevr. Col. VI Mem., p. 34, Nr.
350.

Se encuentra sobre toda la Isla. Todos los ejemplares los cogí volando de día; emiten zumbido.

Negra, lustrosa, el protórax algo convexo remotamente puntado; los elitros tienen dos costillas y hácia fuera una tercera acortada; los intermedios son puntados. La cabeza tiene un cuerno tronchado, doble, más largo en el ♂ que en la ♀.; las tibias anteriores tienen tres dientes. Long. 21–28 mil., anchura 11½–15 mil.

Género Gymnetis.

Gymnetis sternalis. (1203).

Gymnetis sternalis Chevr. Col. VI Mem., p. 35, Nr. 351.

Encontré esta especie en un tronco podrido de una Palma cana en la Ciénaga de Zapata junto con sus larvas y ninfas.

Larguita, casi cuadrada, corta, por encima oscura, sedosa; por delante, en los lados y en el dorso vagamente, y hácia atrás anchamente variado de un color barroso, con puntos ó manchas negras; por debajo ceniciento con puntos negros; el esternon es más alargado en el ápice y en la base negro. Las tibias anteriores tienen tres dientes. Long. 20½ mil., anchura 9¾ mil.

FAMILIA COPRIDES.

Género Oniticellus Ziegler.

Oniticellus cubiensis. (324).

Oniticellus cubiensis Lap. Hist.-Col. 2, p. 10.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 50.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. V Mem., p. 310, Nr. 302.

Habana, es especie muy rara.

Morena, la cabeza bronceada, el pygidio con un punto central bronceado; el protórax es arrugado, del color de brea, por delante y en los lados variado de amarillo; los elitros tienen estrias poco marcadas y son manchados por amarillo y bronce; los piés son pálidos los anteriores por encima y los tarsos bronceados. El ♂ tiene en la frente un cono; el clypeo tiene dos quillas y de ellas tiene la posterior tres sinuosidades bien marcadas: la ♀ tiene la frente en el medio algo levantada, recta y el clypeo sin quilla. Long. 6-8 mil., anchura 3½-4 mil.

Género Onthophagus Latr.

Onthophagus marginatus. (270).

Onthophagus marginatus Lap. Hist. Col. 2, p. 87, 37.
,, ,, ,. ; Jacq. Duv. p. 50.
,, limbatus Dej Cat. 3ª edit. p. 158.
,, marginatus Lap.; Chevr. Col. V Mem. p. 410, Nr. 303.

Vive en toda la isla y es muy común. Vuela á la luz de la vela de noche.

Bronceado, lustroso, los elitros olivados en los lados y en el ápice rojo-barrosos, bordados; el protórax es en el medio de su lado más ancho, en la base finamente bordado y con bastantes y finos puntos; los intermedios de las estrias de los elitros alternando con una série de puntos chicos levantados. El ♂ en vértice con una laminilla corta, redonda, medio circular una y otra, y en el medio arqueada: la ♀ la cabeza con dos líneas transversales paralelas, la posterior más alta. Long. 6½–7¾ mil., anchura 4 mil.

FAMILIA APHODIANI.

Género Aphodius Illiger.

Aphodius cuniculus. (1880).

Aphodius cuniculus Chevr. Col. V Mem., p. 411, Nr. 303.

Lo cogí en la Cienaga de Zapata.

Ferruginoso con la cabeza y el protórax negro-brea; la cabeza es rugoso-puntada, ancho convexo, por delante redondeada, un poco escotada con una línea media transversa que en el centro tiene un tubérculo obtuso, pero por delante por un cono saliente y levantado, formando un hueco frontal hondo; el protórax es punteado con algunos puntos mayores, transversal, por delante amarillento, finamente bordado y arqueado con la base recta, en los lados y en la base surcado, con los ángulos anteriores en rectángulo obtuso y los posteriores redondeados; el escutelo es oscuro; en cada elitro hay diez estrias, las interiores, principalmente debajo la base, surcadas, las del medio arqueadas y las laterales por dentro puntadas, las séptima y octava por delante acortadas, la novena debajo el hombro unida á la décima; las tibias anteriores con tres dientes, las posteriores y el abdómen con pelos leonados. Long. 5 mil., anchura $1\frac{3}{4}$ mil.

Aphodius lividus (196).

Aphodius lividus Cocutzer Ent. vers. 44, 12, tab. 1, fi. 7.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 50.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. V Mem., p. 412, Nr. 304.

Cogí esta especie en Cárdenas. Es cosmopolita, y esta es la causa de una sinonimia extensa, pues es nombrada también:

Aphodius Anachoreta Fab. Syst. El. 1, 74, 28.
Scarabaeus vespertinus Panzer Faun. Germ. 67, 3.
,, limicola ,, ,, 58, b. (una variedad.)
Aphodius suturalis Fab. Syst. El. 1, 74, 25.
,, obsoletus ,, ,, ,, 1, 70, 12.
,, limbatus Wiéd. Zool. Mag. 2, 1, 28, 31.

Larguito, convexo, lustroso, pálido-barroso; la base de la cabeza, el disco del protórax, la sutura de los elitros y una mancha discoidal son morenos; los elitros son granulado-estriados, los intermedios muy sutilmente puntados; la frente tiene tres tubérculos, el del medio mayor. Long. $2\frac{2}{3}$–$4\frac{1}{2}$ mil., anchura $1\frac{1}{3}$ mil.

Aphodius quadridentatus. (. . . .)

Aphodius quadridentatus Harold. Berl. Ent. Zeit. 1861, p. 107.
,, ,, ; Chevr. V Mem., p. 412, Nr. 305.

No he observado esta especie, la que poseía Chevrolat.

Casi convexo, lustroso, rojo de brea, los lados del protórax y los elitros manchados de amarillo; la cabeza es casi lisa, el clypeo por delante con cuatro dientecitos, de los cuales son los anteriores mayores; el protórax sin igualdad puntado y en la base bordado; los elitros son granulado-estriados, los intermedios muy convexos, angostados; los palpos, las antenas y los piés son rojo-barrosos. Long. 6–7 mil.

Género Auperia Jacq. Duv.

Auperia stercorator. (193).

Aphodius stercorator Fab. Syst. El. 1, 681, 58.
Euparia ,, ,, ; Erich. Deut. Fauna, p. 971.
Auperia ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 51.
,, , ,, ; Chevr, Col. V Mem., p. 413, Nr. 306.

Se encuentra en toda la Isla y también en Puerto Rico y América setentrional.

Larguita, negra, lustrosa, con la frente lisa; el clypeo es por delante escotado; el protórax con bastantes puntos pero en el medio más sutiles, en la base debilmente bordado y en los lados con pestañas cortas en poco número; los elitros son en la bose anchamente escotados, granuloso-surcados, los intermedios levantados, angostos, convexos, en el hombro un ángulo corto, agudo. Long. 4½ mil., anchura 2½ mil.

Auperia rhyticephala. (. . . .)

Auperia rhyticephala Chevr. Col. V Mem., pág. 41, Nr. 307.

No he observado esta especie, que estaba en la colección de Chevrolat.

Larguita, negra, lustrosa, las antenas y el limbo delgado anterior del protórax amarillentos, los piés ferruginosos; la cabeza es ancha, por delante bastante escotada, transversalmente casi cuadrado, en el medio del disco flojamente, pero en los lados más espesamente puntado; en los ángulos y en el lado redondeado y surcado, las estrias dorsales son impresas, las laterales por dentro claramente puntadas, todas rectas; cada hombro es brevemente agudo. Long. 4 mil., anchura $2\frac{4}{5}$ mil.

Auperia sulcatula. (1831).

Auperia sulcatula Chevr. Col. V Mem., p. 413, Nr. 308.

De la parte occidental de la Isla.

Larguita, negra, lustrosa, con las antenas y el limbo anterior del protórax amarillentos; la cabeza es ancha, anchamente escotada, lisa, en el vértice punteado; el protórax es transversalmente cuadrado y mediano-convexo, en los lados un poco redondeado y por detrás en el margen surcado, por encima con una puntuación muy fina, los ángulos anteriores obtuso-cuadrados, los posteriores casi redondeados; por delante hay dos fosetas transversales; los elitros son estriados, los intermedios convexos, iguales. Long. 3½ mil, anchura 1½ mil.

Chevrolat dice que ésta se distingue de la precedente por estrias simples y piés negros, y que acaso es una variedad chica de la A. stercorator.

Auperia terminalis. (195).

Oxyonus terminalis Dej. Cat. 3ª edit. p. 163.

Auperia „ „ ; Chevr. Col. V Mem., p. 414, Nr. 309.

Vive en toda la Isla y es muy común volando á la luz de la vela dentro de las casas.

Larguita, medianamente convexa, bruno de brea, el limbo del protórax es por delante amarillento; la boca y las antenas son pálidas, los elitros en el ápice y los muslos ferruginosos; la cabeza es ancha, por delante deprimida y escotada, apenas visiblemente puntada; el protórax es transversal, en los lados y los ángulos redondeados, allí y en la base angostamente surcado, con pestañas blancas espesas, por encima con puntuación más clara y más separada; las estrias de los elitros son surcadas, las laterales en el ápice interiormente claro-puntadas, los intermedios levantados, convexos é iguales; los hombros son rectangulares; las tibias y tarsos del color de brea, las tibias anteriores con tres dientes. Long. 3–5 mil., anchura 2½ mil.

Género Psammodius Latr.

Psammodius gracilis (84).

Psammodius gracilis Jacq. Duv. p. 51.
„ „ „ ; Chevr. Col. V Mem., p. 414, Nr. 310.

Habita en toda la Isla, en Puerto Rico y también en Guadalupe.

Larguito, casi cilíndrico, negro de brea, lustroso con las antenas y los piés ferruginosos; la cabeza no es granulado-áspera, hácia atrás finamente puntado-arrugada; el protórax es corto, muy puntado, en el medio muy ligeramente acanalado, en ambos lados con dos impresiones oblícuas transversales poco marcadas; los elitros son fuertemente surcados, oscuro-granulosos, á lo largo y costados. Long. 3 mil., anchura medio milímetro.

Pesammodius parvulus (946).

Psammodius parvulus Chevr. Col. V Mem., p. 415, Nr. 311.

Lo encontré en la Ciénaga de Zapata.

Larguito, ferrnginoso, la cabeza y el protórax son negros de brea; la cabeza es transversalmente arrugada, por delante ferruginoso, el clypeo muy escotado; el protórax es casi cuadrado, fuertemente confuso-puntado, por delante al lado del margen exterior encogido, finamente orillado de amarillo, en los lados hasta los ángulos redondaedo, cerca de la base en el medio de su longitud brevemente surcado, con una foseta transversal casi lateral corta antes del medio; los elitros son ovalados, por delante rectamente tronchados—unidos—redondeados, estriado-puntados, las antenas y los piés amarillos. Long. 1½ mil., anchura ⅓ milímetro.

FAMILIA LUCANIDES.

Falta en Cuba.

FAMILIA PASSALIDES.

Género Passalus Fab.

Passalus interstitialis. (46.)

Passalus interstitialis Eschs. Nouv. Mém. Nat. de Mosc. 1, 13.
,, ,, ,, ; Percheron Mom. 1241, 1$^{er.}$ supp. 23, 37, 1 et 2.
,, acuminectus Esch.; Diss. 6, var. minor.
,, sobrinus Dej. Cat. 3.ª edit. p, 194.
,, interstitialis Esch. Jacq. Duv. p. 58, lam. VIII, fig. 4.
,, ,, Esch. Chevr. Col. V Mém., p. 408, Nr. 295.

Común en toda la Isla, existe debajo de cortezas sueltas de árboles y se halla también en la Nueva Granada, Brasil y Perú.

Deprimida, lustrosa; el limbo inferior del protórax, los hombros y las tibias medias pelados; el clypeo es liso cuadridentado, los dientes del medio son más cortos y una quilla en la frente, es aguda y forma por delante con el diente externo un ángulo. Long. 25–37 mil., anchura 10–12 mil.

Passalus convexus. (45)

Passalus convexus Dalm. en Schr. Syn. Ins. 1, 3, 335, 4, app. 142, 196.
,, ,, ,, ; Percheron Mon. 86, 39, pl. 6, f. 6.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 59.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. V Mem. p. 408.

Vive en la Isla y en el Brasil; yo no la he observado.

De forma vigorosa, convexo, lustroso, el limbo del protórax por debajo y las tibias medias muy velludos; las quillas frontales se debilitan por delante y acaban en un diente, el tubérculo del vértice es obtuso y ancho, por delante apenas aquillado; el protórax en los lados detrás de la cabeza y exteriormente surcado, apenas con una impresión puntada. Long. 33–44 mil., anchura 11½–16 mil.

Passalus pellicatus. (. . . .)

Passallus pellicatus Perch. Mon., 77, 33, 1er. supp.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 59.
,, ,, ,, ; Chevr. Col V Mem., p. 409, Nr. 297.

Yo tengo esta especie, que tenían Guerin y Chevrolat.

Algo convexo, lustroso, el protórax por debajo con el limbo poco velludo; las quillas frontales son enteras y llegan al borde del clypeo; el tubérculo frontal es por delante aquillado, hácia atrás redondeado; el protórax tiene por delante y en los lados una impresión, una foseta exterior redondeada, puntada. Long. 39-42 mil., anchura 13–15 mil.

Passalus binominatus. (. . .)

Passalus binominatus Percheron Mon. 1er. supp. Mag. Zool. 1841, 23, Nr. 35.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 59.
,, occipitalis Perch. Mon. p. 80, 35, pl. 6, f. 6.
,, binominatus Perch.; Chevr. Col. V Mem., p. 409, Nr. 298.

Chevrolat la tenía en su colección.

Algo convexo, lustroso, con el clypeo liso con cuatro dientes, las quillas frontales delgadas, dentadas; el tubérculo del vértice es casi cónico, en la base con dos nudos, los lados del protórax son lisos, hay una foseta chica, apenas puntada y un surco en el margen angosto; los hombros de los elitros poco velludos. Long. 35 mil., anchura 15 mil.

Passalus affinis. (. . . .)

Passalus affinis Perch. Mon. 72, 30, pl. 5, fig. 5.—Mag. Zool. 1841 p. 25, 42.

Passalus affinis Percheron Chevr. Col. V. Mem., p. 409, Nr. 299.

Viven en Santo Domingo, y según Chevrolat también en Cuba.

Convexo, lustroso; la cabeza lisa, por delante muy puntada, apenas escotada, con dos dientes cortos, una quilla casi semicircular, un tubérculo cónico agudo levantado en la frente; las quillas frontales son oblícuas; los lados del protórax por debajo, los hombros y tibias en el medio velludos. Long, 40–42½ mil, anchura 14–15 mil.

Las especies precedentes tienen en las antenas tres artejos en forma de hojas, la especie siguiente cinco.

Passalus pentaphyllus (. . . .)

Passalus pentaphyllus Chevr. Col. V. Mem.; p. 410, Nr. 300.

La especie vive en Santo Domingo y Chevrolat la tenía de allí pero él no dice en qué funda la indicación de Cuba. No la hay en la Isla.

Deprimida, plana, lustrosa, el limbo inferior del protórax, los hombros, las tibias medias, poco velludas; el clypeo es escotado, bastante puntado; la cabeza es lisa, la frente tiene una quilla angosta con cuatro dientes; las quillas posteriores divergentes no iguales, el tubérculo del vértice es chico, apenas aquillado; los lados del protórax son fuertemente puntados; los hombros y las tibias medias por debajo, un poco rojo-velludos. Long. 27–26 mil., anchura 8–9 mil.

SECCION STERNOXI.

FAMILIA BUPRESTIDES.

Género Chalcophora.

Chalcophora virginica. (. . . .)

Buprestis virginica Drury. Ill., t. I, p. 66, pl. 30, 3.

Buprestis mariana Linné, Mus. Lad. Ulr., p. 89, Nr. 5.
,, virginiensis Lap. et Gory Mon. Bupr. t. II, p. 11, pl. 14, f. 7.
,, virginica Dr. ; Chevr. Col. VII Mem. p. 573, Nr. 352.

No será especie propia de Cuba, sino introducida por algún buque norte-americano. Se ha visto un sólo ejemplar.

Oscura, bronceada; el protórax es desigual con una línea longitudinal angosta en ambos lados con un canal; los elitros tienen líneas longitudinales interrumpidas, los interiores con foseta honda oblícua. Long. 23–29 mil., anchura 8–10 mil.

Género Halecia.

Halecia verecunda. (792).

Halecia verecunda Chevr. Col. VII Mem., p. 573 p. 353.

Es de la parte occidental de la Isla.

Larguita, por detrás hasta el ápice poco á poco más angosta, negra, opaca, con un viso verdoso; la cabeza es puntada, redondeada, á lo largo surcada, roja, por delante y en los lados verde, con las antenas negras, de ellas es el tercer artejo casi del largo del primero; los ojos son morenos, grandes, alargados; el protórax es mediatamente convexo, casi cuadrado, por delante recto, hácia atrás con dos arcos anchos, los ángulos anteriores son inclinados, obtusos, los posteriores agudos, en la base con una línea longitudinal impresa y el limbo anterior verdes; el escutelo es liso, redondeado, del color púrpura; los elitros son planos, forman un cono largo, tienen en los lados dientecitos y en el ápice una espina; en cada elitro hay tres fajas y una otra longitudinal hácia el ápice del color de esmeralda, la 1ª faja está en la base, la 2ª y 3ª antes y después de la mitad de su longitud, son acortadas y en dirección contraria oblícuas, puntado-estriados, los intermedios puntados en distancia ordenada; el cuerpo por debajo tiene puntos finos regulares, verde-esmeralda, los estigmas dorados, los piés verdes, los tarsos negros. Long. 23 mil., anchura 4 milímetros.

Halecia? quadricolor. (1417).

Halecia quadricolor Chevr. Col. VII Mém., p. 574, Nr. 354.

La cogí en Bayamo.

Alargada, muy puntada, roja, por debajo verde mezclado con purpúreo, los piés azul-purpúreos con los tarsos negruzcos; la cabeza es bastante puntada, roja, al rededor de los ojos azul, el vértice es verde, los palpos y las antenas son negros, los ojos largos morenos; el protórax es rojo, casi cuadrado, por delante más angosto, recto, hácia atrás con dos senos, con bordes verdes, los márgenes laterales inclinados, muy arqueados, mellados, por encima con tres surcos longitudinales hondos, una línea dorsal verde en la base más honda; el escutelo es verde oscuro, transversal con dos fosetas; los elitros tienen en la base la anchura posterior del protórax y son hácia atrás más delgadas, oblicuamente espinosos y con dientecitos apenas visibles, puntado-estriados, rojos con la sutura anchamente surcada de verde. Long. 24 mil., anchura 5 mil.

Género **Pelecopselaphus.** Solier.

Pelecopselaphus Lanieri. (244).

Buprestis Lanieri Chevr. Rev. Cuv. 1838 p. 280.
„ „ „ ; Laport. et Gory Mon. Bupr. Suppl. p. 123, pl. XXI, f. 121.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 28, lam. VII, 6. 7.
Pelecopselaphus „ ; Chevr. Col. VII Mem., pág. 574 Nr. 355.

Lo encontré en Cárdenas.

Por encima oscuro-verde con lustre violado, puntado, los elitros estriados, cada uno con tres puntos verdes en dirección longitudinal, el cuerpo por debajo y los piés verde-dorados. Long. 15-20 mil., anchura $5\frac{1}{2}$–$5\frac{3}{4}$ mil.

Género Psiloptera Solier.

Psiloptera straba. (1257).

Psiloptera straba Chevr. Col. VII Mem. p. 575, Nr. 356.

De la Vuelta-Abajo, donde estaba en las hojas de un Pinus.

Larguito, de una forma vigorosa, por encima bronceado-oscura, por debajo principalmente en el medio lustroso-rubra, los lados con escamitas blancas y puntado-arrugados, la cabeza es ancha bronceado-cobriza, fuertemente puntada; las antenas rojas ó bronceadas oscuras, los ojos morenos; el protórax es por delante más angosto, recto, su limbo con un vello fino blanco, hácia atrás más ancho, con dos sinuosidades anchas; los lados hácia el medio medianamente redondeados con los ángulos anteriores inclinados, obtusos, los posteriores agudos, en el disco con una línea ancha longitudinal lisa y en cada lado por delante con un espacio mayor también lustroso, otros lugares de la superficie con puntas de escamitas blancas, el escutelo chico, redondeado, rojo luciente en el medio separado; los elitros son hácia atrás más angostos, alargados, en el ápice escotados, el ángulo sutural externo es más largo; en el dorso son regularmente convexos, puntado-estriados, por él se extienden costillas y hay numerosas fosetas redondas irregulares, plateadas; los piés son dorado-cobrizos, puntados, algo velludos, los tarsos son oscuros. Long. 26-32 mil., anchura 9½–10½ mil.

Psiloptera aurifera. (. . . .).

Buprestis aurifer Oliv. Ent. t. II, gén. 32, pág. 13, Nr. 70, pl. 9, fig. 95.
,, ,, ,, ; Fabr. Ent. Syst. II, 191, 22; Syst. El. II, 101, 30.
,, amethystipes Lap. et Gory Mon. Bupr. II, p. 35, pl. IX, f. 41.
,, aurifera Oliv.; Jacq. Duv. págr 27.

Psiloptera „ ; Chevr. Col. VII. Mém., p. 575, Nr. 357.

Esta es una especie para Cuba muy dudosa. Ella es de Santo Domingo y Chevrelat la encontró en la colección de Dejean.

Bronceado-purpúrea, con la cabeza verde y con nervuras larguitas, los palpos son negros, las antenas cobrizas oscuras; el protórax es transversal con cuatro surcos hondos que por dentro son dorados, la primera longitudinal y dos transversales; los elitros son por detrás angostos y tronchados y en ambos lados con una espina corta; con fosetas doradas irregulares, con nervuras transversales, las costillas internas son acortadas, la sutura violada; el cuerpo por debajo es verde violado, los piés azules. Long. 17½ mil., anchura 7 mil.

Psiloptera torquata (?)

Buprestes torquata Dalmann Analecta Entomologica p. 54, 33.

„ „ „ ; Laport. et Gory Mon. Bupr. II, p. 36, pl. IX, fig. 42.

„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 27.

„ aulica Dej, Cat. 3ª edit. p. 86.

Psiloptera torquata Dalm. Chevr. Col. VII Mém., p. 576 Nr. 358.

Se encuentra en toda la Isla, muchas veces en las matas del Icaco.

Verde-cobrizo, el protórax es verde con dos fajas arrugadas transversales cobrizas; los elitros son arrugados, purpúreo-cobrizos, estriados, los intermedios con color verde interrumpido. Long. 15–26 mil., anchura 6½–10½ mil.

Género Dicerca.

Dicerca tuberculata. (1542).

Dicerca tuberculata Chevr. Rev. Silb., t. V, 1837, p. 65, Nr. 40.

,, Dumolini Lap. et Gory, Mon. Bupr. t. II, 1841,
p. 98, pl. XXV, f. 133.
,, salebrosa Dej. Cat. 3ª edit., p. 87.
,, scobina Chevr. Rev. Silb., t. V. 1837, p. 66 Nr. 41.
,, tuberculata Lap. et Gory, Mon. Bupr. t. II 1841,
p. 99 XXX, f. 135.
,, ,, ,, ,, ; Chevr. VII Mém., pág.
577, Nr. 359.

Cogida en la Habana, acaso introducida de los Estados Unidos que son la patria de ella.

Bronceada, la cabeza con estrias finas cruzadas y con dos costillas abreviadas en el occipucio; el protórax tiene á lo largo dos surcos anchos y dos costillas y además cuatro tubérculos lustrosos, sus lados tienen antes del medio un ángulo obtuso y luego es escotado; cada elitro tiene tubérculos larguitos y un vello blanco, y es después del medio algo más ancho, prolongado, en el ápice tronchado; el cuerpo es por debajo puntado como con cicatrices, cobrizo, lustroso. Long. 17–18 mil., 5½–7 mil.

Género Buprestis. Linn.

Buprestis lineata. (1416).

Buprestis lineata Fabr. Ent. Syst. II, p. 192, 37; Syst.
El. 217, 10.
,, ,, ,, ; Lap. et Gory Mon. Bupr. II p.
143, pl. XXXV, fig. 196.
,, ,, var. maculipennis Lap. et Gory Mon.
Bupr. Suppl. pl. 21, f. 117.
,, ,, Fab.; Chevr. Col. VII Mém. p. 578,
Nr. 360.

La encontré en la Ciénaga de Zapata y en Santiago de Cuba. Ella vive también en América setentrional y en la isla Guadalupe.

Verde-cobriza; los elitros son oscuros, estriados y tienen en cada elitro dos fajas longitudinales rojas. Long. 19–17 mil., anchura 6½ mil.

Tengo una variedad que es por encima bronceada, oscura y violada en los bordes del protórax y rojizo en el fin de los elitros; ella no tiene ni siquiera indicadas las dos fajas longitudinales de cada elitro. Por debajo es roja, viva y brillante; la cabeza por debajo y las mandíbulas, exceptuando la punta, son amarillas.

Ruprestis decora. (1630).

Buprestis decora Oliv. Ent. II, genre 32, p. 18, Nr. 17, pl. 8, f. 82.
„ „ „ ; Fab. Syst. Ent. p. 217. 6.
„ „ „ ; Lap. et Gory Mon. Bupr. II, p. 145, pl. XXX, f. 199.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém. pág. 578, Nr. 361.

De la parte occidental de la Isla, también en la América setentrional y en Guadalupe.

Larguita, bastante puntada, velluda, verde-dorada; los elitros muy punteolados y puntados, granulosos, verde-azules, en la sutura y en el margen con limbo rojo y verde; en el ápice tronchados y con dos dientecitos; el cuerpo por debajo con vello dorado. Long. ♀ 16, ♂ 20 mil., anchura ♂ 6½ ♀ 5 mil.

Buprestis chalcoptera. (308).

Buprestis chalcoptera Jacq. Duv. pág. 27.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 578, Nr. 362.

Se encontró en la parte occidental de la Isla.

Larguita, lustrosa, verde-dorada; los elitros bronceado-cobrizos, las antenas bronceadas, en la base verdes, la base de su primer artejo rojo; la cabeza y el protórax son puntados, éste por delante más angosto, en el medio fuertemente á lo largo y anchamente imprimido; los elitros tienen im-

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.) DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

presiones desiguales, son en série puntados, en los intermedios y con muchas costillas casi levantadas interrumpidas; los lados tienen atrás un diente agudo, y son en el ápice levemente escotados. Long. 15–16 mil, anchura 6 mil.

Género Cinyra.

Cinyra costulifera. (105).

Cinyra costulifera Chevr. Col. VII Mém., p. 579, Nr. 363.

La encontré en ambas partes de esta isla.

Alargada, cobriza, la boca y las antenas delgadas azules, los ojos largos amarillentos; el protórax tiene puntos aislados, cuatro manchas doradas impresas en cuadro, de ellas hay dos en la base y dos después de la mitad, entre ellas en el medio con dos fesetas; el escutelo es chico, bronceado, lustroso; los elitros son hácia el ápice más angostas escotatadas, con manchitas dorado-verdes, en cada elitro cuatro costillas interiores, son en el apice de la sutura anchamente surcados; el cuerpo y los piés son bronceados con puntos de tamaño mediano, pero en el abdómen con puntos chicos y pelos cenicientos; los estigmas son amarillos. Long. 17 mil., anchura 6 mil.

Cinyra multipunctata. (I261).

Buprestis multipunctata Oliv. Ent. t. II, genre 32, p. 86, Nr. 121, pl. XII, fig. 137.
,, ,, ; Lap. et Gory Mém. Bupr. II, pág. 148, pl. XXXVI f. 204.
,, ,, ; Jacq. Duv. pág. 27.
,, ,, ; Chevr. Col VII Mem., p. 579, Nr. 364.

La cogí en vecindad de Bahía Honda y en la *Fermina.*

Verde-cobriza, el protórax con cuatro puntos blancuzcos; los elitros son estriados, puntados; el ápice es escotado, con un rocío blancuzco. Long. 11–14 mil., anchura 3¾–5 mil.

Esta especie y la precedente son muy semejantes.

En costulífera hay de las 13 impresiones de los elitros, 1–3ª en la base, á lo largo de la sutura, la 4.ª al lado del escutelo, la 5ª chica hácia la mitad sobre la 10ª estria, las 7ª y 8as grandes una antes y la otra después de la mitad, la 9ª bajo la impresión humeral; las 10–13 en el margen y casi en iguales distancias; la 14ª sobre el mismo borde y enfrente de la 9ª

En multipunctata son tres á lo largo de la sutura, dos en el centro (una antes y la otra después de la mitad) la 6ª en la espalda y la 7ª á la base de esta impresión, cinco sobre una línea en el borde y la 13ª sobre el borde debajo de la espalda.

Cinyra suleicollis. (1418).

Cinyra sulcicollis Chevr. Col. VII Mem., p. 580, Nr. 365.

La cogí en la Caimanera de la Bahía de Guantánamo.

Alargada, verde bronceada mezclado con purpúreo; la cabeza es verde, tiene arrugas longitudinales y es por detrás surcada, con un espacio liso entre los ojos y por encima con un surco corto; las antenas verde-azules, los ojos morenos; el pratórax es vagamente puntado y tiene cuatro fosetas violáceas puestas en cuadro y un surco longitudinal por delante y por detrás impreso; el escutelo es redondo liso cóncavo; los elitros son en el ápice escotados al lado de la sutura con un canal chico, cada uno con dos espinas, hácia afuera ligeramente puntado é interiormente surcado-estriado, los intermedios confusamente puntados con algunas fesetas esparcidas, formando una sola costilla; el cuerpo por debajo y los piés son puntados, verde-azules. Long. 15½ mil., anchura 5 milímetros.

Género Melanophila.

Melanophila notata. (1705).

Apatura notata Lap. et Gory Mon. Bupr. p. 4, pl. 1 fig. 5.
Melanophila „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 580, Nr. 366.

La cogí en la isla de Pinos.

Negra, como de cuero; la cabeza puntada y con una foseta redonda en el medio, ella y el protórax arrugados, lustrosos, el protórax hácia atrás con cinco fosetas y en la base con una transversal; los elitros son oscuros, muy granulosos, casi paralelos, cada uno con cuatro ó cinco manchas amarillentas, de ella la primera es alargada en el medio de la base; la segunda antes de la mitad al lado de la sutura, la tercera en el borde inferior, escotada posteriormente y la cuarta transversal, larga, antes del ápice. Long. 12½ mil.. anchura 4–5 mil.

Melanophila longipes. (1853).

Melanophila longipes Gory Suppl. p. 75, pl. XIII, fig. 47.
Buprestis ,, ,, ; Say Journ. Ac. de Ph. III, 1 part. p. 128–10.
Melanophila immaculata Gory Suppl., p. 04, pl. XIII, f. 72.
Phaenops ,, ,, ; Dej. Cat. 3ª edit. p. 89.
Apatura appendiculata Lap. et Gory Mon. Bupr. II, p. 8, pl. 2, f. 14.
Melanophila longipes Gory; Chevr. Col. VII Mem., pág. 581, Nr. 367.

La encontré en Brazo del Cauto, (al O. de Sgo. de Cuba). y se encuentra en América setentrional.

Muy granulosa, muy negra, lustrosa, la cabeza tiene tres fosetas en su parte anterior; el protórax casi cuadrado, en el medio lateral algo redondeado y en la base con tres impresiones, los elitros tienen al lado de la sutura una espina; el cuerpo es inferiormente bronceado-rojo con los bordes interiores del abdómen verdosos. Long. 3½–4 mil., anchura 10 11½ milímetros.

Género Anthaxia.

Antaxia subsinuata. (. . . .)

Anthaxia subsinuata Lap. et Gory Mon. Bupr. Suppl., p. 289, pl. XLVIII, fig. 283.

Anthaxia subsinuata Lap.; Dej. Cat. 3ª edict. p. 91.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 29.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 581, Nr. 368.

No hemos observado esta especie en la Isla, y como no veo indicación quien la haya cogido en Cuba, dudo que exista aquí.

La descripción es: negro-aplomada, opaca, por debajo lustrosa; la cabeza es plana, por delante con una foseta honda corta; la base es verde, el protórax transversal, por delante con dos sinuosidades, en el medio redondamente más ancha, en la base casi recto, los lados hácia el medio con una impresión transversal; los elitros granulosos, cada uno antes del medio con cuatro fosetas débiles, hácia atrás obtusamente redondeados. Long. 5½ mil., anchura 2 mil.

Género Polycesta. Solier.

Polycesta Cubae. (861).

Polycesta Cubæ Chevr. Rev. Ent. de Silb. cent. V, 1837, p. 55, Nr. 19.
,, ,, ,, ; Lap. et Gory Mon. Bupr. suppl. p. 141, pl. XXIV. f. 139.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 28.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 582, Nr. 369.

De la parte oriental de esta Isla.

Bronceada, obscura, con el protórax en sus lados más extenso, fuertemente muy puntado-arrugado; en el medio de la base hay dos lugares lisos obscuros; los elitros fuertemente muy rugosos puntado estriados, en el ápice extensos, oblicuamente tronchados y por fuera aserrados, cada elitro liso con dos costillas en su base, que antes del medio acaban. Long. 15–25 mil., anchura 6–9 mil

Polycesta angulosa. (807).

Polycesta angulosa Jacq. Duv. pág. 28.
„ „ „ ; Cher. Col. VII Mém., p. 582, Nr. 370.

La cogí en Cienfuegos y en la Caimanera de Guantánamo.

♂ Larguito, cobrizo-bronceado, poco lustroso; las antenas son verdes; la cabeza y el protórax bastante y fuertemente puntado-arrugados, el protórax corto, transversal, en los lados hácia atrás más ancho y con angulos romos, el disco con una impresión ancha y hácia atrás con dos lugares oscuros con pocos puntos; los elitros cada uno anchándose y en el ápice surcados, con muchos puntos grandes en séries longitudinales, en la base con dos líneas un poco levantadas y lisas, hácia atrás debilitadas, al lado del borde sutural con una línea longitudinal de puntos menudos.

♀ Ancha, bronceado-purpúrea; la cabeza arrugada y bastante puntada, las antenas son verde-obscuras; el protórax, principalmente en los lados fuertemente y en el dorso posterior más separadamente puntados; los elitros son más anchos, oblicuamente tronchados y por fuera tienen al lado del ápice dientes como serrucho y en cada elitro hay dos costillas lisas enteras verdes; el cuerpo por debajo rojo-bronceado muy puntado; los piés rojos, con un vello blanco suave. Longitud 20–21 mil, anchura 8–8½ mil.

Género Acmaeodera Eschscholz.

Acmaeodera pulcherrima. (808).

Acmaeodera pulcherrima Jacq. Duv. p. 36.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 583, Nr. 371.

Cogí las tres especies de este género en un arbusto florecido de la Caimanera en la bahía de Guantánamo (cayo del Cementerio).

Larguito-oval, cabeza y el protórax son verde-bronceados, bastante y fuertemente puntados, con un vello levantado finamente y en abundancia adornados; el protórax tiene en el medio de su lado una mancha colorada; los elitros son triangulares y hácia atrás fuertemente adelgazados, fuertemente puntado-estriados, de un verde-oscuro y muchísimas manchas coloradas; la sutura es negra. Long. 9–14 mil., anchura 4½–6 mil.

Amaeodera cubaccola. (1414).

Amaeodera cubaecola Jacq. Duv. pág. 26.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 583, Nr. 372.

Vive como la precedente en la Caimanera en Julio.

Larguita, la cabeza y el protórax son negro-bronceados, espesa y fuertemente puntados en forma de red, con un vello levantado, blanco fino y muy espeso; el protórax tiene en el lado una mancha grande amarilla; los elitros son fuertemente puntado,estriados, oscuro-azules, con muchísimas, manchas (en cada elitro 9–10) azafranadas; el cuerpo por debajo y los piés son cobrizos y bastante puntados. Long. 6–12 mil., anchura 23¾-4½ [mil.

Acmaeodera margine notata. (809).

Acmaeodera margine notata Chevr. Col. VII Mém., pág. 583, Nr. 373.

Colectada en la Caimanera y en Cienfuegos.

Casi larguita, morena, fuertemente puntada, la cabeza y el protórax con un vello levantado leonado espeso, el protórax con tres fosetas basales y una mancha lateral redondeada, posterior azafranada; los elitros puntado-estriados, los intermedios amarillos con cuatro manchas negras laterales, de ellas son las dos posteriores casi fajas, y una en el ápice y la sutura negras, oscuras; las antenas son negro-bronceadas, el cuerpo es por debajo bronceado-verde, con puntos confluentes bastante grandes y redondeados; el abdómen en el medio de la base rojo, los tres últimos segmentos blanco-sedosos. Long. 8 mil., anchura 4 mil.

Género Actenodes.

Actenodes auronotata. (201).

Chrysobothris auronotata Lap. et Gory. Chrys. t. II, pág. 20. pl. IV fig. 30, 1841.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 29, Lam. VII, f. 8.
Actenodes „ „ ; Chevr. Col. VII Mem., pág. 584, Nr. 374.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Bronceada, el torax transversalmente puntado-rugoso; cerca del medio con una impresión transversal; los elitros con cuatro puntos verde-dorados, el primero en la base, el segundo y tercero exterior oblicuamente puestos antes del medio, el cuarto detrás del medio; el cuerpo es por debajo bronceado, los tarsos son azules. Long. 10–16 mil., anchura 5–7 milímetros.

Género Chrysobothris. Solier.

Chrysobothris lepida. (505).

Chrysobothris lepida Jacq. Duv. p. 28.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., pág. 585, Nr. 375.

La he cogido en toda la isla de Cuba y en Puerto Rico.

Bastante puntada con un vello suave, purpúreo-bronceada, los lados del protórax medianamente en ángulo; los elitros en forma de sierra con tres fajas transversales verdes impresas. Long. 4–7 mil., anchura 2½–4 mil.

Chrysobothris tumida. (839).

Chrysobothris tumida Chevr. Col. VII Mém., pág. 585, Nr. 376.

Bronceado-oscura, la cabeza y las antenas son pálido-cobrizas, densamente velludas de blanco sedoso; los ojos son amarillos, larguitos; el protórax angostamente transversal.

bastante arrugado, puntado, por delante arqueado, por detrás fuertemente con dos sinuosidades, en los lados más ancho; por encima con un surco longitudinal que por delante se debilita, en ambos lados con cuatro fosetas transversales; el escutelo es muy largo con una espina; los elitros son sin orden puntados, tan anchos como el protórax en sus lados aserrados, con espinas, cada elitro con la costilla y más ó menos con 10 marcas casi siempre violadas, la 1ª en la base fuertemente impresa, la 2ª humeral transversal, arqueada y bordada, la 3ª triangular ancha, la 4ª debajo de la primera al lado de la sutura, la 5ª y 6ª aproximadas y la 7ª al lado del borde y antes del medio, la 8ª central casi cuadrada, la 9ª transversal y la 10ª casi en el ápice, larga entre dos costas interiores; el cuerpo es por debajo plano, bronceado-lustroso, muy punteado; el limbo posterior de los segmentos azul. Long. 15½ mil., anchura 7½ mil.

Chrysobothris impressa. (. . . .)

Buprestis impressa Fab. Syst. Ent., p. 201, 19.
,, ,, ,, ; Oliv. Ent. t. II, genre 32, pág, 44, Nr. 56, pl. 5, fig. 42, a. b.
Chrysobothris fraterna Mannerh Bull. Mosc. 1857, VIII, pág. 75, 3.
,, serripennis Lap. et Gory Chrys. p. 46 pl. VIII, f. 62.
,, impressa Fab.; Chevr. Col. VII Mém. p. 586, Nr. 377.

Chevrolat cree que esta especie podrá encontrarse también en Cuba; ella vive en Santo Domingo y Guadalupe. Chevrolat compara la especie precedente con ésta que es muy semejante.

Oscura, bronceada con el cuerpo muy ancho; el protórax tiene en ambos lados casi dos ángulos; los elitros son denticulados, oscuro-cobrizos, cada uno con cuatro costillas y cuatro marcas, de ellas tres redondeadas muy impresas de rojo la 1ª en la base, la 2ª en el medio, la 3ª más abajo entre las costillas (segunda y cuarta) y la 4ª transversal oblícua, bronceada. Long. 13–15 mil., anchura 6–7 mil.

Género Agrilus.

Agrilus denticornis. (959).

Agrilus denticornis Chevr. Col. VII Mém, p. 586 Nr. 378.

Cogida en la Cienaga de Zapata.

Su estatura es linear; granuloso, violado-oscuro; la cabeza es bronceado-verde, las antenas son negras finas; el protórax es tan ancho como largo, por delante recto, en la base por fuera con un surco fuerte, en los lados redondeado, por encima con una foseta honda, en el disco á lo largo convexo bastante y transversalmente granuloso; el escutelo es transversal; los elitros son granulosos, paralelos, cada uno redondeado y en el ápice con dientecitos; los piés son negros, el cuerpo es por debajo cobrizo-lustroso. Long. 4½ mil., anchura 1 milímetro.

Género Taphrocerus. Solier.

Taphrocerus laesicollis (. . . .).

Naphrocerus laesicollis Chevr. Col. VII Mém. p. 687, Nr. 379.

Chevrolat dice que recibió el ejemplar de mí, pero yo no tengo la especie.

Bronceado, casi lustroso, hondamente puntado; la cabeza es por delante hondamente, por detrás menos surcado, con los ojos negros al rededor dorados, el protórax es transversal, por delante recto, por fuera al principio bordado y luego surcado, sobre el medio hay dos surcos casi cuadrados hondos transversales; los elitros son alargados, en la base un poco más anchos y luego poco á poco más angostos, cada uno obtuso-redondeado y en los márgenes basal, escutelar y sutural bordados; en el hombro hay un callo levantado que forma una costilla longitudinal; ellos son poco granulados, puntado-estriados, la estria sutural forma casi un surco, las estrias se debilitan pasada la mitad, por detrás son un poco más lustrosos; el cuerpo por debajo y los piés son bronceado-oscuros. Long. 3¾ mil., anchura 1 mil.

Taphrocerus timidus. (1053).

Taphrocerus timidus Chevr. Col. VII Mém., p. 586 Nr. 380.

Lo cogí encima de Juncos en la Cienaga de Zapata.

Es parecido á la especie precedente, pero menor, más angosto y paralelo y con las estrias puntadas más marcadas; la cabeza es convexa, los ojos son grandes morenos; el protórax es transversal, por delante recto, bordado, en la base con dos arcos, con un surco angostísimo, los lados en el medio arqueados, en el disco con puntos gruesos, vagos y en ambos lados en el medio lateral transversal y hondamente surcado; los elitros son desde la base y mucho más allá del medio casi paralelos, luego poco á poco más angostos, cada uno redondeado, en la mitad de la base medianamente redondeado, fuertemente puntado-estriado; el cuerpo es por debajo bronceado y los piés son oscuros. Long. 3½ mil., anchura ⅔ mil.

Género Leiopleura DEYROLLE:

Leiopleura compactilis. (862).

Leiopleura compactilis Chevr. Col. VII Mém., pág. 588, Nr. 381.

La cogí en Guamacaro (entre Matanzas y Cárdenas).

Ancha, corta, cobriza, con la cabeza redondeada, convexa, verde, á lo largo hondamente surcada; las antenas son negras, los ojos grandes, larguitos amarillos; el protórax es cobrizo-pálido, distintamente puntado, por delante más encogido, recto, el vértice arqueado, inferiormente un poco bordado y surcado, hácia atrás más ancho, anchamente con dos arcos, sobre el escutelo tronchado, los lados inclinados, redondeados con los cuatro ángulos un poco salientes; el escutelo es triangular, bronceado; los elitros son dorados, paralelos, con el borde recorvado, después en el ápice en unión angulosos y obtusamente extendidos, en el medio de la base transversalmente recorvados, pero después de la mitad en medio círculo levantados y después transversalmente deprimidos, fuertemente y en orden puntados, el cuerpo por debajo y los piés son cobrizos. Long. 3½ mil., anchura 2 mil.

FAMILIA THROSCIDES.

Género Drapetes. Redtenbacher.

Drapetes nigripennis. (331).

Drapetes nigripennis Jacq. Duv. pág. 29.
,, ,, ; Bonvouloir Essai mon. des Throsc. p. 48, Nr. 2.
,, ,, ; Jacq. Duv. p. 29.
,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 588, Nr. 882.

Colectado en Cárdenas.

Casi larguito, ovalado, liso, la cabeza del color de sangre, la frente sin impresión; el protórax es también del color de sangre tan largo como ancho, por delante poco á poco apenas visiblemente más angosto, los lados después muy poco redondeados, con el ápice mismo encogido, con bastantes y aislados puntos, sin línea impresa posterior, los elitros ovalados, muy negros, hácia atrás un poco más angostos, muy finamente disperso-puntados; al lado de la sutura hay una estria fina que desaparece hácia atrás; el cuerpo es por debajo muy negro pero con el pecho del color de sangre; los piés son negros. Long. 4⅓ mil, anchura 2–2⅔ mil.

Drapetes tunicatus. (384).

Drapetes tunicatus Bonvouloir Essai monog. Throsc 1859 p. 63, Nr. 12.

Drapetes tunicatus Bonvouloir; Chevr. Col. VII Mém.,
p. 589, Nr. 383.

Se encuentra en toda la Isla.

Larguito, liso, la frente sin impresiones, la cabeza y el protórax son negros, éste tan largo como ancho, hacia adelante apenas más angosto, con puntuación distinta pero en el medio de la base dispersa, muy fina, detrás del medio hay una depresión poco marcada y que acaba con dos líneas que hacia afuera casi oblícuamente retroceden y por delante la forma de V tienen; los elitros son oblongo-ovalados, por delante rojos y la tercera parte posterior es negra, muy finamente puntados; el cuerpo por debajo es negro, el mediopecho y el abdomen en su base rojos, los piés son negro-brunos, con los tarsos barrosos. Longitud $4\frac{1}{8}$ mil., anchura $1^1/_5$ mil.

Drapetes bicolor. (197).

Lissomus bicolor de Cast. Rev. Ent. Silb. 41, p. 180, 1833.
Drapetes „ „ ; Bonvouloir Ess. Mon. Throsc.
1859, p. 82, Nr. 25.
„ cyanipennis Jacq. Duv. pág. 30, Lám. VII,
f. 10.
„ bicolor Cast.; Chevr. Col. VII Mém., pág. 589,
Nr. 384.

Vive en toda la Isla y también en San Domingo.

Casi larguito, lustroso por encima con un vello fino distinguible y denso; el primer artejo de las antenas es rojizo, la frente no tiene impresiones; el protórax es colorado, tan ancho como largo, por delante apenas más angosto con puntos distinguibles en escasa cantidad, hacia atrás sobre la base con una depresión chica, poco marcada; los elitros son azules casi ovalado-oblongos, con puntuación fuerte abundante por delante muchas veces casi puesta en surcos; el cuerpo por debajo es negro, finamente velludo; la cabeza, la parte delantera del pecho borradamente rojas, los piés son oscuro-brunneos con sus trochateres ferruginosos y así también muchas veces por parte los muslos anteriores, los tarsos barrosos. Longitud 3⅔-4 mil., anchura 1–$1^{1}/_{5}$ mil.

Drapetes azureus. (198).

Drapetes azureus Jacq. Duv. pág. 30.
„ „ „ ; Bonvouloir Essai monogr. Throsc, p. 86, Nr. 28.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 590, Nr. 385.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Corto, ovalado, hacia atrás solamente más angosto, lustroso, bastante convexo, azul con viso violado; por encima con un vello débil casi erecto, moreno, espeso; la frente impresa visiblemente; el protórax es más corto que ancho, por delante apenas más angosto, pero en el ápice encogido, bastante fuertemente muy puntado, por detrás sobre la misma base ligeramente transverso-deprimido; la depresión es en el medio casi interrumpida, los elitros son cortos casi ovalados, hacia atrás poco á poco más angostos y muy distinguiblemente dense punteados; el cuerpo es por debajo finamente cubierto por un vello gris; los piés son azules. Longitud 4½ mil., anchura 2 mil.

FAMILIA EUCNEMIDES.

Género Dendrocharis.

Dendrocharis bombycinus. (1852).

Dendrocharis bombycinus Guér. Ann. Sor. Ent. Fr. 1843, p. 193, Nr. 4.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 591, Nr. 386.

Lo cogí en Brazo Cauto (al Oeste de Santiago de Cuba); vive también en Colombia.

Granuloso, robusto, larguito, cilíndrico, negruzco, cubierto con pelitos muy cortos, grises, sedosos, las antenas con dientesitos y como los tarsos del color de azufre, la cabeza es convexa, por delante con una foseta honda, el protórax por encima y delante redondo-estendido, hacia atrás con 2 arcos, en el medio con un ángulo, después levantado y brevemente surcado; los elitros unidos son casi en ángulo recto prolongados, son en la sutura levantados con estrias interruptas; el cuerpo por debajo transversalmente granuloso. Longitud 12–15 mil., anchura 4–5 mil.

Género Fornax.

Fornax repulsus. (1432).

Fornax repulsus Chevr. Col. VII Mém., p. 591, Nr. 387.

Lo cogí en la montaña de Trinidad.

Robusto, del color de ratón, muy granuloso con pelos espesos inclinados; las antenas y los piés son rojos; la cabeza es globosa, granulosa, con pelos cortos grises; el protórax tiene muchos granos, es por encima globoso, por delante recto y medio-cylindrico, por detrás con dos arcos, en el medio con lóbulos altos, en los lados con borde agudo casi surcado, por delante inclinado, por detrás poco arqueado y con los ángulos posteriores en el hombro prolongados; el escutelo es prolongado, casi cuadrado, por detrás tronchado; los elitros en la base de la anchura del protórax, pero casi 3 veces más largos, en el ápice más angostos y obtusamente redondeados, con estrías por dentro puntados, angostos; el cuerpo es por debajo muy y muy finamente puntado, en el pecho finamente velludo, pero en el abdomen con lustre sedoso. Longitud 10 mil., anchura 5 mil.

Fornax luridus. (101).

Dirhagus luridus Dij. Cat., 3ª edit. pág. 96.
Fornax „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., pág. 591, Nr. 388.

Lo he cogido en Yateras. Existe también en América septentrional.

Larguito, granuloso, moreno, por encima con un vello gris inclinado espeso, pero por debajo con un vello corto; las antenas (que tienen el 1º artejo moreno) y los piés ferruginosos; las mandíbulas y los ojos son negros; la cabeza es granulosa, muy convexa, el protórax es por delante mediocilíndrico, hacia atrás anchamente escotado, en el medio casi con un lóbulo y dos fosetas débiles, los lados anteriores inclinados, los posteriores arqueados, los ángulos posteriores sobre el hombro obtusamente alargados; el escutelo es redondeado, los elitros tienen en la base la anchura del protórax, pero son casi 3 veces más largos, hacia atrás son más angostos, cada uno en la sutura obtusamente anguloso con estrías angostas, de las cuales 4 ó 5 internas son más impresas; las intermedias son casi levantadas, poco coriáceas; el cuerpo es por debajo, principalmente en el abdomen muy finamente puntado y con un lustre de gris-sericeo. Longitud 7–9 mil., anchura 2–3 mil.

Género Microrhagus.

Microrhagus pyrrhopus. (960).

Microrhagus pyrrhopus Chevr. Col. VII Mém., p. 592, Nr. 389.

Lo cogí en los contornos de la Ciénaga de Zapata.

Chico, hacia atrás obtusamente angostado, negro-mate, las antenas son fuertes, largas, muy anguladas; la cabeza y el protórax son rojizos y los piés rojos; la cabeza es transversal, arrugada; los ojos negros, el protórax cuadrado, por delante en semicírculo, tronchado, en el medio un poco y anteriormente anchamente estendido, finamente bordado, hacia atrás casi más angosto, con 2 arcos sobre el escutelo levantado y lobado, en la parte dorsal algo convexo, densamente granuloso, con un vello gris cubierto, con los ángulos posteriores agudos, por fuera redoblado–granulosos, con un vello fino gris, los ángulos posteriores agudos, por fuera reflejos por encima; escutelo triangular; los elitros casi acuñeados, obtusos, como de cuero blanco-serino velludos con estrías débiles; el cuerpo es por debajo negro, en el protórax como de cuero, en el pecho y abdomen lustroso, el último segmento solamente con estrías largas. Longitud 3 mil., anchura $\frac{1}{3}$ mil.

Género Dromocolus. Bonvouloir

Dromocolus ischiodontoides. (1838).

Dromocolus ischiodontoides Chevr. Col. VII Mém., p. 592, Nr. 390.

Recibí esta especie por Poey. Ignoramos dondo fué cogido. Corto, bien ancho, de la forma de un Elater, negro, bastante puntado, parecido á cuero, con un vello ceniciento; las antenas bien gruesas, cylindricas en el ápice más delgadas y los piés oscuro-rojos; la cabeza es convexa; protórax de la forma de trapezoido; por delante en linea derecha tronchado, semi-arqueado, por detrás anchamente escotado y un poco con 2 sinuosidades; por delante por encima convexo con los ángulos posteriores por fuera de los hombros; inclinados, agudos, mellados; el escutelo de mediano tamaño, redondeado; los elitros desde la base poco á poco más angostos, obtusos, medianamente convexos, en la base anchos como el protórax, angostamente estriados, bastante punteados, del aspecto de cuero; cou vello ceniciento. Longitud 7 mil., auchura $2\frac{1}{4}$ mil.

Genero Adelothyreus. Bonvouloir.

Adelothyreus quadrimaculatus. (353).

Adelothyreus quadrimaculatus Chev. Col. VII Mém., p. 593, Nr. 391.

Lo cogí en el ingenio «Fermina» (Bemba).

Negro con un rocío blanco, las antenas laagas y como sierra, y los piés ferruginosos; la cabeza es casi vertical, medianamente convexa, bastante granulosa y con muchos pelos canos; ojos negros; protórax casi cuadrado, algo convexo, por encima plano, á lo largo angostamente acanalado, con muchos gránulos transversales, negro-mates, con un rocío blanco, por delante cilíndrico, por detrás con 2 arcos, en el medio de la base con 2 quillas acortadas; los ángulos posteriores tienen una espina corta, los elitros son negros, muy lustrosos con 4 manchas transversales amarillas, en el ápice obtusamente y angostamente redondeados, con estrías angostas por dentro puntadas, los intermedios algo convexos, granulosos. Longitud 4 mil., anchura 2 mil.

Género Hylochares.

Hylochares Lanieri. (545).

Hylochares Lanieri Guér. Rev. Zool. Soc. Cuvier, 1838, pág. 279.
Hypocaelus „ „ ; Jacq. Duv. pág. 29.
Hylochares „ „ ; Chevr. Col., VII Mém., pág. 593, Nr. 392.

Lo he cogido debajo corteza muerta de Trichilia spondioides (Cabo de Hacha en la parte Occidental y Guaban en la Oriental).

Larguito, bruno, finamente flavo-pubescens, hacia atrás ligeramente poco á poco más angosto; las antenas son bruno-ferruginosas; la cabeza y el protórax son fuertemente y en buen número puntado-rugosas, los elitros son muy débilmente estriados, y densamente al través puntado-rugosas, en el ápice distintamente más angostos; los piés son ferruginosos. Longitud 3½ mil., anchura 2 mil.

Género Nematodes.

Nematodes rugicollis. (1420).

Nematodes rugicollis Chevr. Col., VII Mém. pág. 594, Nr. 393.

Cogido en la montaña al Sur de Bayamo y en Brazo del Cauto.

Elarguido, muy negro, poco á poco hacia el ápice más angosto; la cabeza es del aspecto de cuero, con el vértice con foseta; las antenas son casi en forma de rosario, hacia el ápice más gruesas, del color de brea, el 3º artejo es larguito más largo que los dos artejos siguientes juntos; el protórax es más largo que ancho, casi cuadrado, paralelo, pero por delante algo más angosto, por detrás en ambos lados alargado con dos arcos hondos escotado, en el borde marginal angostamente reflejado y surcado, con un canal longitudinal; el escutelo es redondo; los elitros son desde la base poco á poco más angostos, en el ápice obtusos, finamente estriados (las estrias casi como surcos y distintamente puntados), sus intermedios son muy finamente puntados, parecidos á cuero; el cuerpo es por debajo lustroso, con un vello muy fino ceniciento—como de seda, bastante puntado-granuloso, con el borde posterior de los segmentos del abdomen blanco-plateados; las tibias y los tarsos son cenicientos. Longitud 11⅓ mil., anchura 3 mil.

Nematodes Lepriuri. (1867).

Galba Leprieuri. Cast. Rev. Silb. III, pág. 174, 4.

Nematodes „ „ ; Chevr. Col., VII Mém., pág. 595, Nr. 394.

El tipo vive en Cayena. No recuerdo donde lo he cogido.

El aspecto de esta especie es de cuero, larguito, cilíndrico, moreno, unicolor, cubierto de un vello corto de seda; la cabeza es por delante arrugada, hacia atrás granuloso, con la frente convexa; las antenas son larguitas, morenas con el tercer artejo largo como el último; protórax casi seis veces más largo que ancho, por delante recto, semi-cilíndrico, por encima en el medio por delante redondamente prolongado, por detras con dos fuertes arcos, en el medio escotado, en los lados paralelo, á lo largo angostamente surcado, sobre los ángulos posteriores en ambos lados con una quilla oblícua y en el disco posterior aplanado, los ángulos posteriores con un ángulo agudo prolongado, hacia afuera reflejos en su margen; el escutelo es casi de forma de corazón, hacia atrás recto; los elitros tienen la anchura como la base del protórax, pero su longitud es casi como de tres; ellos son cilíndricos, hacia atrás poco á poco más angostos, con los elitros unidos redondeados, arrugados, rojizo-seríceos débilmente estriados y casi surcados; el pecho tiene puntos fuertes y el abdomen muy finos con un lustre de seda amarillenta. Longitud 10–15 mil., anchura 3–4 mil.

Nematodes simulans. (1878).

Nematodes simulans Chevr. Col. VII Mém., pág. 595, Nr. 395.

De la parte Occidental de la Isla.

Granuloso, larguito, moreno, hacia atrás obtuso y angostamente redondeado, con pelos inclinados; antenas en el ápice y los pies rojos; cabeza convexa, muy granulosa, cen algunos pelos; los ojos son largos, pálidos, el protórax es muy granuloso algo más largo que ancho, por delante tronchado y semicircular, por detrás anchamente arqueado, en los lados paralelo, á lo largo surcado, en ambos lados con una quilla oblícua y en el disco casi plano, los ángulos posteriores casi agudos; el escutelo es redondo; los elitros lucen como cuero, son de la anchura de la base del prótorax, hacia adentro casi de tres longitudes, son obtusamente angostados, con estrías lisas y sin intermedios levantados.

FAMILIA ELATERIDES.

Género Adelocera. Latreille.

Adelocera subcostada. [499].

Adelocera subcostada Candèze Monog. Elat. I, 1857, pág. 69.
„ „ „ ; Chevr. Col., VII Mém. pág. 596, Nr. 396.

Cogido en Cárdenas. Según Chevrolat también en Guadalupe.

Rojo-castaña, rociada con escamas blancuzcas; la frente tiene una impresión; el protórax es convexo á lo largo casi más ancho; los elitros son puntado-estriados con los intermedios convexos, en la base casi con costillas, puntados en series. Longitud 18–20 mil., anchura 5–5½ mil.

Género Meristhus, Candeze.

Meristhus setarius. [1555].

Meristhus setarius Chevr. Col., VII Mém., pág. 596, Nr. 397.

Lo cogí en Bayamo.

Ancho, corto, algo aplanado, casi ovalado, con pelos tiesos blancos cortos, moreno; los palpos, las antenas son sierra y los piés pálidos; la cabeza de la forma de media-luna, por delante redondeada y el vértice con foseta; el protórax es casi cuadrado, algo aplanado, en los lados anteriores encogido, después recto, por detrás en el medio ancho—y redondamente lobado y con una foseta; en el disco bastante fuertemente puntado-granuloso y piloso, los ángulos posteriores son rectángulos; el escutelo es levantado, largo; los elitros son medianamente convexos de la anchura del protórax en su base, hacia atrás unidos redondeados, con puntos gruesos en serie y con pelos tiesos. Longitud 3 mil., anchura, 4 mil.

Género Calais Laporte.

Calais primaria (1429).

Calais primaria Cand. Mon. El. 1864, p. 18.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII. Mém. pág. 597, Nr. 398.

Lo cogí en Yateras.

Bruna, densamente cubierta con pelos en forma de escamas cenicientas; el protórax es cuadrado, en el medio á lo largo más levantado, con 4 fosetas, los ángulos posteriores alargados y con quilla; los elitros son puntado–casi estriados, en el ápice escotados y con 4 manchas brunas. Longitud 32 mil., anchura 10 mil. ♂

Calais patricia. (473).

Calais patricia Cand. Mon. Elat. 1857, I, p. 242, pl. IV, ej. 8.
„ „ „ Jacq. Dur. pág. 33; tab. VII, fig. 15–17.
Alaus „ „ Dej. 3ª edit. p. 99.
Elater luscus Oliv. Ent. Nr. 31, pág. 12, nº 7, pl. 6, fig. 64, b (no a).
Calais patricia Cand.; Chevr. Col. VII Mém, pág. 597, nº 399.

Se encontró en ambas partes de la Isla.

Bruna cubierta con pelos en forma de escamas blancuzcas, castaño-nebulosa; la frente es larga por delante escavada; el protórax es algo más largo que ancho, en el medio longitudinalmente más levantado, en los lados del ápice redondeado y casi con un seno, el disco en ambos lados con una mancha brunea en forma de un punto, no tiene foseta, los ángulos posteriores prolongados, aquillados; los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios algo convexos, con el ápice muy escotado. Longitud 35–40 mil., anchura 10–12 mil. El macho es más angosto que la hembra y sus antenas son laminillas.

Género Hemirhipus.

Hemirhipus fascicularis. (1631).

Elator fascicularis Fab. Ent. Syst. 2, 2, 246, 2; Syst. El. 2,222, 3.
Hemirhipus „ „ ; Lutr. Reg. an. II, 402.
„ „ „ ; Candèze Mon. Elat. I, 1851, p.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 598, Nr. 400.

Recibí esta especie del Sr. Poey, parece que era de Cienfuegos. Ella vive también en Brasil y Colombia.

Bruno, con vello ceniciento; el protórax es en el medio moraduzco; los elitros son puntado-estriados, los intermedios alternantes casi levantados, barrosos, con manchas largas esparcidas, la sutura, 3 fajas lineares onduladas y el ápice morenos; el metatórax hondamente surcado. Longitud 18–24 mil., anchura 5½–7 mil.

Hemirhipus viduus. (1844).

Hemirhipus viduus Chevr. Col. VII Mém., pág. 598, Nr. 401.

Ciénaga de Zapata en Mayo en la flor del Piralejo (Byrsonima).

Larguito, negro con una cubierta espesa blanca; la cabeza es por encima blanca, hacia delante deprimida, un poco escotada, las antenas como abanico negras, los ojos negros; el protórax es más largo que ancho, en los lados paralelo, á lo largo convexo, los ángulos posteriores en el fondo negros, algo agudos, apenas extendidos, aquillados, por debajo blancos, por encima blancuzco-amarillentos, redondeados con tres manchas negras, de las cuales dos están antes del medio, y la 3ª mayor en la base; el escutelo es larguito, por delante inclinado; los elitros son atrás un poco más angostos, tronchados, con tres manchas y una faja ancha apical negras, la primera es común á ambos elitros, de forma de corazón antes y las otras dos después del medio [en cada lado una]; el cuerpo es por debajo negro, los piés son blancos. Longitud 17 mil., anchura 5½ mil.

Género Anoplischius

Anoplischius depressipennis. [915].

Anoplischius depressipennis Cand. Mon. Elat. II, 1859,
pág. 69,29.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém
pág. 599, Nr. 402.

Lo he cogido en ambas mitades de la Isla.

Moreno con un vello denso cinereo; la frente tiene por delante una impresión; el protórax un poco más ancho que largo, de forma de trapecio, convexo, arrugado-puntado; los elitros son deprimidos, hondamente puntado-estriados con los intermedios arrugados. Longitud 11–17 mil., anchura 3½–5 mil.

Mi ejemplar es leonado-cinereo, los elitros tienen tres líneas negras, de ellas son las satural y lateral anchas, el abdomen y los piés barrosos.

Anoplischius pyronotus. [482].

Anoplischius pyronotus Cand. Mon. Elat. II, p. 71,73.
„ „ „ ; Chevr., Col. VII, Mém.
p. 599, Nr. 403.

Se encuentra sobre ambas partes de la Isla.

Negro, lustroso con un vello larguito; la frente es cóncava, el protórax es del color de minio, algo más ancho que largo, desde la base angosteado, fuertemente en distancias punteado; los elitros son desde la base más angostos, con estrías hondas puntadas. Longitud 6–8 mil., anchura 2–2½ milímetros.

Anoplischius venustus. [482].

Dicrepidius venustus Dej. Cat. 3ª edit., pág. 97.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 31.
Anoplischius seminiger Cand. Mon. Elat. II, págs. 71, 33, 13, 1859.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., pag. 599, Nr. 404.

Se encuentra en ambas partes de la Isla.

Rojo-ferruginoso, no lustroso, con un vello leonado; las antenas largas, en la base rojas; el protórax en su parte anterior angostado fuertemente y en abundancia puntado, con los ángulos posteriores dilatados y aquillados; los elitros son desde el medio atrás negros, en la base son casi paralelos, puntado-estriados, con los intermedios convexos, puntados. Longitud 7–9 mil., anchura 1¾–2¼ mil.

Anoplischius Sagranianus. [63].

Dicrepidius Sagranianus Jacq. Duv. p. 31, tab. VI, f. 25.
Anoplischius lincipennis Cand. Mon. Elat. 1859, II, pág. 72. 34.
„ Sagranianus Jacq. Chevr. Col. VII, Mém., pág. 600, Nr. 405.

Lo he cogido sobre toda la Isla.

Grueso, negro, con un vello corto rojizo; la frente es negra, cóncava, las antenas del macho son muy fuertes, negras, las de la hembra más delgadas, pardas; el protórax es transversal, desde la base más angosto, fuertemente pero en la base más finamente puntados, del color de azafrán; los elitros son casi paralelos, puntados, casi estriados, con una linea dorsal y el borde exterior amarillos; los piés del color de azufre. Longitud 6–10 mil., anchura 2¾ mil.

Anoplischius ruficeps. [1840].

Anoplischius ruficeps Cand. Mon. Elat. 1964, pág. 23.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII, pág. 600, Nr. 406.

He recibido esta especie del Sr. Poey.

Moreno, un poco lustroso con un vello amarillo largo; la frente es roja; el protórax es desde la base más angosto, con bastantes puntos fuertes; los elitros son rojos, la sutura anchamente y el borde lateral negros; los piés son rojos. Longitud 7 mil., anchura 9 mil.

Género Dicrepidius Dejean.

Dicrepidius ramicornis. [493].

Elater ramicornes Pal. de B. Ins. p. 10, t. 7, f. 3; p. 214, t. 9, fig. 7, 1805.
Dicrepidius „ „ ; Dij. Cat. 3 edit., p. 96.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 31, tab. VII, 12.
„ „ „ ; Cand. Mon. Elat. II, 1859, p. 145, 1, p. 12, f. 3.
„ pectinicornis Esch. in Thom. Arc. II, 31.
„ ramicornis Pal.; Chevr. VII Mém., p. 600, Nr. 407.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Rojo-ferruginoso, lustroso con un vello no espeso amarillento; el protórax casi cuadrado, gruesamente puntado, en el medio de la base con un canal; los elitros son hacia atrás más angostos, cada uno es en el ápice lacerado, con estrías que por delante son fuertemente puntados y con los intermedios con una puntuación dispersada. Longitud 16–30 mil., anchura 3½–6½ mil.

Género Ischiodontes Candéze.

Ischiodontes oblitus. [1850].

Monocrepidios oblitus Dej. Cat., 3ª edit., p. 93.
Ischiodontes „ „ ; Cand. Mon. Elat. II, 1859, p. 101, 9.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 501, Nr. 410.

He recibido esta especie, que vive también en América septentrional.

Pardo, poco lustroso, con un vello leonado; la frente es prolongada, por delante deprimida; el protórax casi tan largo como ancho, en el ápice más angosto, un poco convexo, bastante y fuertemente puntado con los ángulos posteriores apenas prolongados, aquillados; los elitros son casi paralelos, puntado-estriados, con los intermedios convexos, puntados; el cuerpo por debajo y los piés rojizos. Longitud 5 mil., anchura 2 mil.

Ischiodontes antennatus. [1851].

Ischiodontes antennatus [Er.] Candèze Mon. Elat. II, 1859, p. 108, 21.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII, Mém. p. 601, Nr. 408.

No recuerdo donde fué cogido. Vive también en Santo Domingo.

Pardo con un vello largo, la frente extendida, las antenas son casi tan largas como el cuerpo; el protórax es casi cuadrado, fuertemente pero no en abundancia puntado, los ángulos posteriores no son prolongados, en el ápice por dentro encorvados y aquillados; los elitros desde la base algo más angostos, puntado-estriados. Longitud 8 mil., anchura 2 mil.

Ischiodontes striatus. [193].

Ischiodontes striatus Cand. Mon. Elat. t. II, 1859, pág. 117 39.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém. pág. 601, Nr. 409.

No recuerdo donde fué cogido, pero de seguro en la parte occidental.

De un vivo ferruginoso, con un pube leonado; la frente es por delante impresa, muy extendida; el protórax es desde la base más angosto, en los lados recto, bastante puntado, los puntos tienen el centro hundido, en la base deprimido y como gastado acanalado, los ángulos posteriores casi extendidos, aquillados; los elitros son después de su mitad paralelos, profundamente puntado-estriados, con los intermedios levantados. Longitud 14–15 mil., anchura 4–5½ mil.

Género Eudactylus.

Eudactylus Schaumü. (106).

Eudactylus Schaumü Cand. Mon. Elat., I, II, 1859, p. 167, 9.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 602, Nr. 411.

Lo cogí en Cárdenas y Guamutas.

Amarillento-ferruginoso, con un poco de vello; las antenas son negras; el protórax es un poco más ancho que largo, en el ápice más angosto, arrugado-puntado, con los ángulos posteriores alargados, muy extendidos; los elitros son puntado-estriados, sus intermedios granulosos y con una mancha basal por mitad en la parte posterior, negro-azulosa, los piés son obscuros. Longitud 8–9 mil., anchura 3¾–4 mil.

Eudactylus cyanipennis. (289).

Aeolus cyanipennis Dej. Cat. 3ª edit., p. 103.
Eudactylus „ „ ; Cand. Mon. Elat. t. II, p. 67, 10, 1859.
„ „ „ ; Chevr. Col. VIII Mon., p. 602, Nr. 412.

Lo cogí en Bayamo y en Cárdenas.

Ancho, finamente velludo, de un sucio-leonado; la frente es casi cuadrada inequal; el protórax es más ancho que largo, en los lados redondeado, en el ápice más angosto, convexo en ambos lados con una linea impresa, abundantemente granuloso, los ángulos posteriores alargados, productos; los elitros anchos, convexos, azules, finamente puntado-estriados, los intermedios granulosos; el metatórax es moreno. Longitud 8–9 mil., anchura 3¾–4 mil.

Género Monocrepidius. Eschsch.

Monocrepidius pinguis. (1839).

Monocrepidius pinguis Cand. Mon. Elat. II, 1859, p. 207, 10.
„ „ ; Chevr. Col. VII Mém., pág. 602, Nr. 413.

Lo recibí del Sr. Poey. No sabemos donde fué cogido.

Pardo, con un vello corto pero bien espeso, ceniciento; la frente es cóncava; el protórax más largo que ancho con muchísimos puntos inequales, muchas veces con 2 fosetas, los ángulos posteriores prolongados hacia afuera aquillados, del color barroso; los elitros son más anchos que el protórax, finamente puntado-estriados, en el ápice casi enteros; las antenas y los piés son pálidos. Longitud 12–19 mil., anchura 3–6 mil.

Monocrepidius lividus. (1902).

Elater lividus De Geer. Ins. IV, 162, tab. 15, fig. 13.
Monocrepidius „ „ ; Leo. Rev. El. U. St. X. p. 482 y 1.
„ „ „ ; Dej. Cat. 3ª edit. p. 95.
„ „ „ ; Cand. Mon. Elat. II, 1859, pág. 244, 65.
Elater castanipes Herbst, Col., X, p. 23, 32, pl. 160, f. 5.
„ elongatus Pal. de Beauv. Ins., 78, pl. 8, fig. 4.
Monocrepidius „ „ ; Chevr. Ann. Soc. Ent. 1852, p. 629.
Elater lobatus Say Journ. Ac. Sc., 3, 175; Trans. Am. Phil. Soc 6, 174.
Monocrepidius lobatus Jacq. Duv. p. 32, tab. VII, f. 13.
„ lividus De Geer.; Chevr. Col. VII Mém. p. 603, Nr. 414.

Vive sobre toda la Isla; también Méjico, Estados Unidos.

Moreno con un vello muy espeso leonado-gris; la frente es casi cuadrada; el protórax es larguito, hacia adelante más angosto, puntado en abundancia, finamente y desigual, los ángulos posteriores estendidos y aquillados; los elitros son puntado-estriados, desde el medio más angostos, en el ápice apenas escotados; piés amarillos. Longitud 14–16 mil., anchura 4–4¼ mil.

Monocrepidius bifoveatus. (275).

Monocrepidius bifoveatus Pal.; Chevr. Col., VII Mém., p. 605, Nr. 415.

var. a. El protórax con las manchas de pelillos impreso.

Elater bifoveatus Pal. de Beauv. Insects., p. 78, pl. 5, fig. 3.

Monocrepidius „ „ ; Chevr. Ann. Soc. ent. 1852, p. 629.

„ „ „ ; Cand. Mon. Elat. II, p. 2,117, 69, 1857.

var. b. El protórax con las manchas de pelillos no impreso.

Monocrepidius bifloccosus Pal. de Beauv. en Dej. Cat. pág. 98.

„ luteipes (parte) Dej. Cat. 3 edit. p. 95.

var. c. El protórax sin manchas de pelillos.

Monocrepidius castanipes Germ. Zeits fur Ent. I, 228, 10.

var. d. El cuerpo con un vello cinereo-blancuzco.

Se encuentra en toda la Isla y en Santo Domingo, Guadaloupe.

Moreno, con un vello espeso gris; la frente es ancha, poco convexa; el protórax es apenas más largo que ancho; en su ápice algo más angosto, convexo, poco á poco sin igualdad puntado, con una mancha como punto muchas veces imprimida, con pelitos en ambos lados; los ángulos posteriores son en el ápice estendidos, aquillados; los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios planos; piés barrosos. Longitud 10–16 mil., anchura 3–4¼ mil.

Monocrepidius sericatus. (1899).

Monocrepidius sericatus Chevr. Col. VII Mém. p. 604, Nr. 416.

No recuerdo la localidad; pero es la parte occidental de la Isla.

El ♂ es angosto, la ♀ ancha. Larguito gris como de seda con un vello fino; los palpos, las antenas y los piés son pálido-barrosos; los ojos son negros, la cabeza es gruesamente puntada, por delante cóncava, el vértice convexo, la ♀ á lo largo convexo puntada, espesamente con pelos; el protórax es por delante recto, en los lados más angosto, con los ángulos posteriores extendidos pero hacia atrás, afilados, un poco prolongados, rojizos y por encima aquillados, á lo largo surcados, con muchísimos puntitos; en la ♀ es más ancho, casi cuadrado, convexo con los ángulos anteriores redondos y un poco extendidos por delante, en el medio de los lados anchamente redondeados y en los ángulos posteriores menos agudos; el escutelo es larguito, oblongo, convexo, por delante declinado; los elitros son planos casi doble más largos que el protórax, la anchura de su base como los ángulos posteriores, hacia el ápice poco á poco angostos, cada uno redondeado y estriado-puntado; en la ♀ más anchos, convexos con estrias lisas, de ellas son las exteriores solamente un poco puntadas; el cuerpo por debajo abundante-punteado, lustroso, moreno, en la ♀ gris-plateado. Longitud 12½–19 mil., anchura 5-6 mil.

Monocrepidius memorabitis. (798).

Monocrepidius memorabilis Cand. Mon. Elat. II, 1859, p. 260,87.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 605, Nr. 417.

No tengo apuntado la localidad. Existe también en Martinica.

Bruno, con un vello fino, pero espeso, ceniciento; la frente tiene el ápice barroso; las antenas son bruno-ferruginosas; protórax en el margen, con muchísimos puntos desiguales, sus ángulos posteriores estendidos, aquillados; los elitros son después del medio paralelos, en el ápice enteros, convexos, finamente puntado-estriados; el mesosterno tiene fosetas con los lados levantados, en ángulo; las antenas y los piés son pálidos. Longitud 17–18 mil., anchura 4¾ mil.

Monocrepidius sticturus. (465).

Monocrepidius sticturus Cand. Mon. Elat. II, 1859, p. 260, 87.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 605, Nr. 418.

De la parte occidental de la Isla; también Santo Domingo y los Estados Unidos.

Moreno, con un vello gris, la frente con el ápice barroso; las antenas son bruno-ferruginosas; protórax convexo, igualmente puntado, por delante redondamente angosteado, los ángulos posteriores más largos, inclinados hacia atrás, amarillos; los elitros son cortos, puntado-estriados, en el ápice con gotas amarillas. Longitud 5–6 mil., anchura 1¾–2 mil.

Género Aeolus Eschscholz.

Aeolus dorsalis. (1677).

Elater dorsalis Say, Journ. Acad. Nat. Sc. 3, 167.
Aeolus ,, ,, ,, ; Cand. Mon. Elat. II, 1859, 285, 3 p. pl. V, f. 2.
,, ,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., página 645, Nr. 419.

Esta especie fué puesta con el mismo nombre específico dorsalis por diferentes autores á diferentes géneros, así al género Monocrepidius por Leconte, (Rev. Elat.) el Cryptohypnus por Germar, al Elat. Oophones por Laporte, al Drasterius por Leconte (Lista of Col. IV. Am.) 1866.

Lo he cogido en Cárdenas; él vive también en América Septentrional, Méjico, Guatemala y Columbia.

Rojo-barroso, lustroso, con un vello no espeso; la frente es convexa, negra; el protórax apenas más largo que ancho, en los lados redondeado con poca puntuación, en el dorso con una faja negra en forma de huso y con los ángulos posteriores estendidos; los elitros son puntado-estriados; con los intermedios algo convexos, la sutura por delante, una mancha larguita antes del medio y una mancha común lobada posterior negras; por debajo son el metatórax y el abdomen oscuros; los piés barrosos. Longitud 7–8 mil., anchura 2¼–2½ mil.

Aeolus elegans. (243).

Elater elegans Fab. Ent. Syst. I, 2, 230, 64.
Aeolus „ „ ; Candéze Mon. Elat. II, 1859, p. 286, 4, pl. V, f. 5.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., pág. 606, Nr. 420.

La var. a con los elitros barrosos, una faja negro de brea longitudinal, hacia atrás unida á la sutura.

Monocrepidius circumscriptus Leconte Rev. El. Un. St. in Amer. Phil. Soc. I, X, 454.

La var. b. La faja barrosa de los elitros es interrumpida antes que el ápice.

Elater elegans var. B. Gyll. in Sch. Syn. Ins. app., p. 210, 192.
Cryptohypnus circumscriptus Germ. Zeits. für Ent. V, p. 146, 15.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 33.
Oophorus marginatus Dej. Cat. 3ª edit. p. 105.

La var. c. Elitros morenos con una faja longitudinal amarilla.

Se encontró en Cárdenas y América Septentrional.

Moreno, velludo, la frente convexa, por delante barrosa; el protórax es más largo que ancho, en el ápice más angosto, convexo, muy puntado, en los lados amarillento, los ángulos posteriores en el ápice casi estendidos, agudos; los elitros son puntado-estriados, con una faja lateral longitudinal amarillo-barrosa; el cuerpo por debajo es parduzco; los piés y los epipleuras pálidas. Longitud 6–8 mil., anchura 1½–2 mil.

Aeolus binotatus. (329).

Aeolus binotatus Cand. Mon. Elat. II, p. 287, 5.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 606, Nr. 421.

De la parte occidental de la Isla.

Negro, velludo; la frente es convexa, las antenas son barrosas; el protórax es un poco convexo, apenas más ancho que largo; muy puntado, con los ángulos anteriores y posteriores rojizos; los elitros son deprimidos, puntado-estriados, casi en el ápice con 2 gotas barrosas; el cuerpo por debajo rojo-barroso, los piés amarillos. Longitud 6 mil., anchura 1¾ mil.

Aeolus discicollis. (……).

Monocrepidius discicollis Sturm.
Aeolus discicollis Cand. Mon. Elat. II, p. 303, 30.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 607, Nr. 422.

No hemos observado esta especie en Cuba. El ejemplar que tenía Candéze era de Cuba.

Negro con un vello amarillo; el protórax no es más largo que ancho, en el ápice un poco más angosto con bastantes puntos, amarillo, y con un borrón negro en el disco, los ángulos posteriores tenues estendidos; los elitros son puntado-estriados, con una faja longitudinal ancha, desigual, hacia atrás interrumpida, amarilla; el cuerpo es por debajo oscuro y los piés son amarillos. Longitud 7 mil., anchura 1¾ mil.

Aeolus angulatus. (1421).

Elater angulatus Fab. Syst. El. II, 243, 115.
Aeolus „ „ ; Cand. Monog. Elat. II, 1859, página 321, 56, pl. V, fig. 31.
„ „ „ ; Chevr. Col., VII Mém., pág. 607 Nr. 423.

Lo cogí en la parte occidental de esta Isla.

De un rojo-barroso, lavado, velludo, la frente y el vértice son negros con una linea levantada, el protórax es un poco más ancho que largo, tiene los lados arqueados y el ápice más angosto, deprimido, con muchísimos puntos y con un borrón negro en el dorso, los ángulos posteriores son apenas dilatados muy aquillados; el escutelo es negro; los elitros son casi más angostos que el protórax, hacia atrás más encogidos, puntado-estriados, con una mancha chica larguita al lado de la sutura, y otra pasado el medio, común, en forma de lanza, en ambos lados con apéndices negras. Longitud 9 mil., anchura 2½ mil.

Género Heteroderes.

Heteroderes amplicollis. (......)

Elater amplicollis Gyll. in Sch., Syn. Ins. app., pág. 141, 194.
Heterodes „ „ ; Cand. Mon. Elat., t. II, 1859, pág. 372, Nr. 26.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mem., pág. 607, nº 424.

No hemos observado esta especie en Cuba. Ella es de Guadelupe y Martinique.

Moreno con un vello muy fino, sedoso; la frente con una impresión; el protórax tiene su disco deprimido doblemente puntado, en los lados agudamente bordado, con los ángulos posteriores reculado-estendidos, agudos con 2 quillas; los elitros son puntado-estriados, deprimidos; los piés son amarillos; el cuerpo por debajo doblemente puntado. Longitud 10 mil., anchnra 5 mil.

Género Anchastus.

Anchastus rufiventris. (1846).

Anchastus rufiventris (Chevr.) Cand. Mon. Elat. II, 1859, p. 401, 3.
„ „ „ ; Chev. Col. VII Mem., p. 608, Nr. 425.

De la parte occidental de la Isla.

Moreno-negro, casi lustruso, con un vello gris; las antenas son brunas; el protórax es casi tan ancho como largo, un poco convexo, igualmente puntado, con los ángulos posteriores hacia atrás mellados prolongados, con 1 quilla; los elitros pasado la mitad casi paralelos, con estrias angostas puntadas; el cuerpo por debajo y los piés son rojo-ferruginosos. Longitud 8 mil., anchura 2½ mil.

Anchastus rufescens. (185).

Monocrepidius rufescens Dejean Cat. 3ª edit., p. 98.
Anchastus „ „ ; Cand. Mon. Elat. t. II,
1859, p. 404, 5.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mem.,
p. 608, Nr. 425.

Lo encontré en varias localidades de toda la Isla.

Rojo-ferruginoso, cortamente velludo con la frente convexa, arrugado-puntada; el protórax es más ancho que largo es en el ápice angostado, convexo, muy puntado, los ángulos posteriores hacia atrás reculando-estendidos con 2 quillas; los elitros desde la base un poco adelgazados, con estrias puntados, y los intermedios planos, puntelados; el cuerpo por debajo, las antenas y los piés unicolores. Longitud 7 mil., anchura 2 mil.

Género Megapenthes.

Megapenthes Sturmü. (62).

Aphanobius Sturmü Germ. Zeits. fur Ent. t. V, p. 135, 9.
„ „ „ ; Dej. Cat. 3ª edit., p. 104.
Megapenthes „ „ ; Cat. Mon. Elat. t. II, 1859,
p. 496, 4, pl. 7, f. 15.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mem., p.
609, Nr. 427.

De Cárdenas y también vive en la isla Guadalupe.

Negro, poco lustroso, con un vello corto griseo; la frente es en el medio deprimida; el protórax es más largo que ancho, en abundancia y gruesamente puntado, hacia atrás anchamente un poco hondo acanalado; los elitros son pasada la mitad casi paralelos, con estrias anchas grueso-puntadas, los intermedios son convexos, fuertemente puntados, en el ápice anchamente bordados. Longitud 14–16 mil., anchura 4-4⅓ mil.

Megapenthes opaculus. (293).

Megapenthes opaculus Cand. Elat. nouv. 1864, p. 29.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mon., p. 609, Nr. 428.

De Cárdenas y centro de la Isla.

Del color de canela, opaco, con pelitos grises, la frente es deprimida, fuertemente puntada; las antenas son pálidas, más largas que la mitad del cuerpo; el protórax es más largo que ancho, desde la base más angosto, hondamente puntado, con los ángulos posteriores con 2 quillas, los elitros desde la base más angostos, hondamente puntado-estriados, con los intermedios abundantemente puntados. Longitud 8–14 mil., anchura 4 mil.

Megapenthes tacniatus. (501).

Megapenthes tacniatus Cand. Elat. nouv., 1864, pág. 30.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 609, Nr. 429.

Lo cogí en Cárdenas y en Rangel.

Oscuro-barroso, opaco, con pelos leonados; la frente es deprimida, fuertemente puntada; las antenas son oscuras; el protórax no es más largo que ancho, desde la base más angosto, con muchísimos y fuertes puntos; los elitros son algo deprimidos, puntado-estriados, los intermedios son bastante puntados, su color es negro con una faja longitudinal ancha, amarilla; el cuerpo por debajo es oscuro, los piés son amarillos. Longitud 7 mil., anchura 2 mil.

Género Horistonotus.

Horistonotus badius. (......).

Horistonotus badius Cand. Mon. Elat. III, 1860, p. 260, 23.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 609, Nr. 430.

No hemos observado esta especie. Candéze la indica.

Color parduzco, lustroso, con poco vello; el protórax tan largo como ancho, en la base un poco, en el ápice fuertemente angostado, doblemente puntado; los elitros hacia atrás angostados, hondamente puntado-estriados; los muslos de color leonado. Longitud 10 mil., anchura 2¾ mil.

Horistonotus asthenicus. (372).

Horistonotus asthenicus Cand. Mon. Elat. III, 1869, p. 266, 35.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 610, Nr. 431.

En la parte occidental de Cuba, y también en Santo Domingo.

Rojo-barroso, con un vello espeso del mismo color; protórax más ancho que largo, por delante ligeramente en arco angostado; ligeramente convexo, doblemente puntado; los elitros por delante paralelos, puntado-estriados. Longitud 4-5 mil., anchura 1⅓ mil.

Horistonotus crux nigra. [1845].

Horistonotus crux nigra Chevr. Col. VII Mém., p. 610, Nr. 432.

Lo cogí en la Fermina.

Puntulado, chico, algo convexo, negro, con un vello ceniciento fino; los elitros son amarillos con una cruz negra, ancha ó sea negros con 4 manchas amarillas; los piés son amarillos; la cabeza es convexa, con los artejos de las antenas en su ápice morenos, el protórax es casi cuadrado, por delante recto y por encima algo arqueado, en su lado delantero y posterior algo encogido, pero en el medio ligeramente redondeado, en la base imprimido transversalmente, en el disco convexo, los ángulos posteriores algo agudos casi en rectángulo, hacia afuera mellados y oblícuamente aquillados; el escutelo es largo, plano, en el medio impreso: los elitros de la anchura de la base del protórax, pero duplo más largos y unidos casi más angostamente redondeados, puntado-estriados con los intermedios arrugado-puntados. Longitud 4 mil., anchura 2 mil.

Género Esthesopus.

Esthesopus poedicus. [1422].

Esthesopus poedicus Cand. Mon. Elat. III, 1860, p. 277, 4.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 610, Nr. 433.

Lo cogí en Baracoa.

Amarillo, lustroso, con un vello amarillo; el protórax es más ancho que largo, finamente puntado; los elitros son puntado-estriados, con la sutura y una faja bruna. Longitud 3 mil., anchura casi 1 mil.

Esthenopus hepaticus. (1061).

Cardiophorus hepaticus Erichs. Zeits. für Ent. II, página 336, 103.
Esthesopus „ „ ; Cand. Mon. Elat. III, 1860, p. 283, 15.
„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mem., p. 611, Nr. 434.

Lo cogí en Zarabanda. Vive también en América intertropical.

Deprimido, bruno; finamente cubierto con un vello; el protórax es más ancho que largo, en el ápice redondamente más angosto, doblemente puntado; los elitros son cortos, por delante casi paralelos no más anchos que el protórax, con estrías fuertemente puntadas y con los intermedios convexos; los piés son rojos. Longitud 6–6½ mil., anchura 2¼–2½ mil.

Género Pyrophorus. Illig.

Pyrophorus noctilucus. (22).

Elater noctilucus Linn. Syst. Nat. 1, 2, 657, 4.
Pyrophorus ,, ,, ; Germ. Zeits. für Ent. III, 15, 2.
,, ,, ,, ; phosphorescens Germ. Zeits für Ent. p. 19, 8.
,, noctilucus ,, ; Chevr. Col. VII Mém., página 611, Nr. 435.

Vive sobre toda la Isla y en la América intertropical, conocido con el nombre Cocuyo. (Vea lo dicho en Pyr. havaniensis).

Color de brea negra, muy espesamente cubierto con polvo moreno-leonado; las vejiguitas fosforescentes en los bordes del protórax son elípticas ó ovales; los elitros tienen series de puntos. Longitud 30–50 mil., anchura 10–15 mil.

El protórax tiene á veces 2 impresiones en su disco.

Pyrophorus hesperus. (......).

Pyrophorus hesperus Cand. Mon. Elat. IV, 1863, p. 15, 6.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 611, Nr. 436.

No le hemos observado. Está en colecciones de París.

Negro de brea, con menor cantidad de polvo leonado; el protórax es igualmente puntado, casi cuadrado, las vejiguitas fosforescentes son casi circulares, los ángulos posteriores son débiles, alargados, muy estendidos; los elitros son débilmente puntado-estriados. Longitud 24–26 mil., anchura 6–6½ mil.

Pyrophorus lychnus. (1430).

Pyrophorus lychnus Cand. Mon. Elat., IV, 1863, 26, Nr. 16.
,, anemioratus Germ. Zeits. für Ent. III, página 31, 21.

Pyrophorus lychniferus (parte), Dej. Cat. 3 edit. p. 100.
„ lychnus Cand. ; Chevr. Col. VII Mém., p. 612, Nr. 437.

Lo he cogido en Baracoa y una vez cerca de Cárdenas, él vive también en Santo Domingo y en Tejas.

Pardo de brea, con un polvo moreno gríseo, á veces con un vello ceniciento ó blancuzco; el protórax es más largo que ancho, en los lados un poco arqueado, algo convexo con poca puntuación; las vejiguitas fosforescentes oblícuamente-ovales, los ángulos posteriores en el ápice medianamente dirigidos hacia afuera; los elitros son en el medio casi más anchos, en los lados arqueados, en el ápice afilados, puntado-estriados; los piés son brunos. Longitud 20–28 mil., anchura 6–8 mil.

Pyrophorus lychniferus. (......).

Pyrophorus lychniferus Cand. Mon. Elat. IV, 1863, página 27, 17.

Elater phosphoreus Pal. de Beauv. Ins. V, p. 76, pl. 8, fig. 1.

Pyrophorus lychniferus Cand.; Chevr. Col. VII Mém., p. 612, Nr. 438.

No he observado esta especie. Ella vive en Santo Domingo.

Larguito, color de brea, con un polvo moreno-gris, á veces con un vello espeso ceniciento; el protórax es largo, en su ápice apenas más angosto que la base, en el macho casi paralelo, en la hembra en sus lados arqueados, en el medio á lo largo más alto; las vejiguitas fosforescentes en el borde elípticas; los ángulos posteriores son muy alargados; los elitros son antes del medio más angostos pero muy finamente estriado-puntados, en el ápice con una pua. Longitud 25–30 mil., anchura 5–5½ mil.

Pyrophorus havaniensis. (38).

Pyrophorus (Stilpnus) havaniensis, Lap. Hist. nat. Col. I, p. 236, 4, 1834.

Pyrophorus (Stilpnus); havaniensis, Jacq. Duv. pág. 32,
VII, 14.
,, ,, ; corruscus Dej. Cat. 3 edit., p. 100.
,, ,, ; Germ. Zeits. für Ent. III, 1865,
p. 36, 28, 1881.
,, ,, ; Cand. Mon. Elat. IV, 1863, página 28, 15.
,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 612,
Nr. 439.

Vive sobre toda la Isla. De noche va al palmiche en flor.

Alargado, oscuro-castaño, con un vello fino moreno; el protórax largo-cuadrado, los lados poco arqueados, las vejiguitas casi con ángulos, anchas, ovales, oblícuas, amarillas, los ángulos posteriores delgados, muy estendidas; los elitros finamente puntado-estriados en el ápice con una punta. Longitud 24–32 mil., anchura 5½.

Esta especie conocida en muchas partes con el nombre Aguacerito es muy fácil de distinguir del Cocuyo por ser más plano, más largo en proporción con antenas más largas, la punta en el ápice de los elitros, etc.

Género Ludius.

Ludius havaniensis. (500).

Ludius havaniensis Cand. Mon. Elat. IV, 1863, página 309, 16.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. VII Mém., p. 613,
Nr. 440.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Color de brea-negra, con un vello gris, el protórax es algo más ancho que largo, desde la base en arco más angosto, convexo, bastante puntado; los elitros son más allá del medio paralelos, con estrías finos, fuertemente puntados. Longitud 10–15 mil., anchura 4–5¼. Las antenas y los piés son oscuros.

Género Glyphonyx.

Glyphonyx Gundlachi. (300).

Glyphonyx Gundlachi Cand. Mon. Elat. IV, 1863, página 453, 2.

„ „ „ ; Chevr. Col. VII Mém., p. 613, Nr. 441.

Se encontró en ambas partes de esta Isla.

Negro, casi lustroso, con un vello denso ceniciento; el protórax es algo más ancho que largo, de color minio; con pocos puntos finos, los elitros desde la base más angostos, con estrías puntadas; piés amarillos. Longitud 4–6 mil., anchura 1½ mil.

Glyphonyx fusculus. (380).

Adrastus fusculus Erich. in Germ. Zeits. für Ent. III, p. 119, 5.

„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 34.

Glyphonyx fusculus Er. Chevr., Col. VII Mém., p. 613, Nr. 442.

Es habitante de localidades en toda la Isla y en Santo Domingo.

Moreno-negro, casi opaco, lustroso con un vello ceniciento; el protórax es algo más largo que ancho, fuertemente puntado; los elitros tienen estrías fuertemente puntadas, los intermedios son arrugados, las antenas y los piés pálido-barrosos. Longitud 6–7 mil., anchura 1⅓–2 mil.

Varia. a. Con el protórax bruno, y los elitros en la base rojizos.

Varia. b. Todo el cuerpo bruno.

Glyphonyx recticollis. (785).

Elater recticollis Say, Jour. Ac. Nat. Sc. III, 168, Am. Phil. Sc. VI, 811.

Adrastus pumilus Er. en Zeits. für Ent. III, p. 120, 1.

„ „ „ ; Leconte Rev. Elat. U. St. in Am. Phil. Soc. new series, p. 459, 1.

Glyphonyx pumilus Er. Cand. Mon. Elat. IV, 1863, página 454, 4.

„ recticollis Say. Chevr. Col. VII Mém., página 614, Nr. 443.

Toda la Isla; ella vive también en Est. Unidos y Méjico.

Moreno, con un vello gris; la frente acaba en punta; el protórax es poco convexo, puntado, por los lados más claro, con los ángulos posteriores estendidos; los elitros son puntado-estriados, barrosos, con la sutura morena; las antenas y los piés barrosos. Longitud 4–5 mil., anchura 1–1¼ mil.

Varía con los elitros morenos unicolores.

Género Silesis. Candeze.

Silesis scabriusculus. (1847.)

Silesis scabriusculus Chevr. Col. VII, Mem. p. 614, Nr. 444.

Recibí esta especie del Sr. Poey, sin saber la localidad.

Parece mucho á Glyphonyx Gundlahi por su colorido, pero es menor, más angosto. Esta especie es larguita, negra, con muchos pelos levantados, cenicientos, la cabeza (que es muy convexa) puntada, las antenas, el protórax y los piés son rojos; los ojos negros; el protórax es punteado, casi cuadrado, pero más largo, por delante cilíndrico, en los lados derecho, por detrás con 2 arcos, en el medio lobado, con los ángulos posteriores cortos agudos, un poco estendidos, oblícuamente aquillados, en el disco por delante algo convexo; el escutelo es en forma de punto, levantado; los elitros de la anchura del protórax, casi paralelos, en la sutura con angulo, estriado-puntados, las estrias debajo la base más impresas, con los intermedios con granulación chica. Longitud 3½ mil., anchura ⅔ mil.

SECCION LONGICORNES.

FAMILIA LAMIADAE.

Género Steirastoma. SERVILLE.

Steirastoma Poeyi. (1702).

Steirastoma Poeyi Chevr. Col. I Mem., p. 246, nº 1.

Lo cojí en el ingenio Fermina cerca de Bemba.

Blancuzco-sucio; la cabeza es ancha, angostamente y en cruz surcada, con las mandíbulas larguitas, planas, agudas, por dentro en arco, negras lustrosas; en la base por fuera cenicientas; los palpos y los ojos son negros; el 1º artejo de las antenas es por fuera muy abajo anguloso; el protórax es transversal, por delante derecho, por detrás con 2 senos y en orden puntado, en los lados con 2 espinas, de éstas es la espina del medio por delante escotada, con una costilla longitudinal casi levantada, no entera, en ambos lados levantado y con 2 tubérculos y hay un 3º tubérculo por debajo, cerca de la base; el escutelo es grande, semicircular, sin mancha; los elitros son anchos, cortos, con 2 fajas anchas oscuras delante y después del medio, por delante y por detrás más pálidos moreno-rociados, pero en la base finamente tuberculados, con 3 costillas en cada elitro, la interior más elevada y en el ápice espinosa; el cuerpo es por debajo del mismo color, solamente tiene algunos puntos en el medio del pecho. Longitud 20 mil., anchura 9 mil.

Género Psopharochus. THOMSON.

Psopharochus circumflexus. (364).

Acanthoderus circumflexus (Klug.) Jacq. Duv. p. 112.
„ rusticus Dejean. Cat. 3 edit. p. 362.
Psopharochus circumflexus Jacq.; Chevr. Col. I Mem., p. 247, Nr. 2.

Existe en toda la Isla. Es especie muy común.

Bruno, sedoso, variado con amarillo-ocraceo; la cabeza tiene en el vértice 2 puntos oscuros; el protórax tiene en el medio una linea longitudinal levantada y en ambos lados un tubérculo desnudo y una espina obtusa fuerte; los elitros tienen al lado del hombro una mancha oblicua, triangular, blancuzca, y algunas manchas morenas irregularmente puestas, en el ápice levemente escotados; las tibias con anillos de color. Longitud 10-13 mil., anchura 4–5 mil.

Genero Lagocheirus Dejean.

Lagocheirus araneiformis. (266).

Cerambyse araneiformis Linn, Syst. Nat. 625,22.
Lamia „ „ ; Fab. Ent. Syst. Emend., 1,2,271,19.
Aconthoderus „ „ ; Lap. de Cast. Hist. nat. 2,462,5.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 112, Lámina XI, fig. 2.
Lagocheirus „ „ ; Dej. Cat. 3 edit., p. 362.
„ „ „ ; Chevr. Col. I Mem., página 247, Nr. 3.

En toda la Isla y en Cayena, Brasil y Colombia.

El prótórax es espinoso y con tubérculos; los elitros son porosos con una mancha lateral media, y por detrás con una faja ancha, oscuras; las antenas son largas, en el ♂ tiene el 6º artejo un diente. Longitud 15–18 mil., anchura 6-7½ milímetros.

Género Leptostylus. Leconte.

Leptostylus argentatus. (128).

Amniscus argentatus Dej. Cat. 3 edit., pág. 364.
Leptostylus „ „ ; Chevr. Col. I Mém., p. 247, Nr. 4.

Se encuentra en toda la Isla y en la Isla de Pinos.

Blancuzco; la cabeza y el protórax con surco; el protórax es transversal, por delante en ambos lados con una linea corta y una en el medio negras, el disco con 5 tubérculos, y en ambos lados con 2, en la base al través con puntos negros; el escutelo con un borde negro; los elitros en los lados y el ápice ligeramente manchados de bruno, hacia atrás con una faja morena común circumflexa; á lo largo tienen costillas tuberculosas, en el ápice son oblícuamente escotados, con el ángulo exterior agudo: las antenas y los pies son amarillos brunos, más largas que el cuerpo. Longitud 9–12 mil., anchura 4–5½ mil.

Leptostylus calcarius. (129).

Leptostylus calcarius Chevr. Col. I Mem., p. 248, Nr. 5.

Lo cogí en Cárdenas.

Parecido al anterior pero grueso, color de creda; los ojos, tarsos y la extremidad de las tibias oscuros; la cabeza es débilmente surcada; el protórax es transversal, por delante y detrás derecho, ligeramente encogido, con puntos diminutos negros, al margen en 1 serie puestos; en el disco hay 5 lineas chicas morenas, las 2 intermedias forman el disco; los elitros con una mancha posterior obsoleta morena, cada elitro con 4 costillas, las 3 exteriores en el ápice unidos tienen tubérculos morenos en distancia. Longitud 11 mil., anchura 5 milímetros. El primer artejo de las antenas es grande por debajo aplastado.

Leptostylus transversatus. (256).

Amniscus transversatus Jacq. Duv. p. 113.
„ incrassatus Dej. Cat. edit. 3.
„ sagittatus Klug. No es sagittatus Jacq. Duv. Vea la especie siguiente:
„ transversatus Jacq. Chevr. Col. I Mem., página 248, Nr. 6.

Lo cogí en la Fermina.

Gris, puntado, muchas veces ligeramente verdoso: el protórax es transversal, en el disco y los lados con tubérculos obtusos y la cabeza variada de amarillo-gris; los elitros son en el ápice oblícuamente tronchados, con algunos tubérculos amarillos esparcidos, con dos fajas moreno-brunas, la una detrás del medio, común transversal y en ambos lados ligeramente oblícua, la otra antes del ápice más oblícua; las antenas y las tibias con amarillos brunos. Longitud 7–10 mil., anchura 3¾–4½ mil.

Leptostylus sagittatus. (128).

Amniscus sagittatus Jacq. Duv. p. 113.
„ dissimilis Dej. Cat. 3 edit. p. 364.
„ transversatus Klug. No es transversatus Jacq. Vea la especie precedente:
„ sagittatus Jacq. Chevr. Col. I Mem., p. 248, Nr. 7.

Cogido en Cárdenas y Fermina.

Gris-bruno, con el protórax transversal, pálido, y 5 lineas negras, de estas son las laterales en el medio interrumpidas, por encima con 5 tubérculos, el central agudo, en los lados más fuertemente tuberculato: los elitros pasada la mitad con una faja gris que en ambos lados por detrás es partida en 2, por delante angulada en la sutura; antes del ápice en cada elitro con una linea una V formante y con manchas negras y blancas marcados y tuberculados, en el ápice oblícuamente tronchados; las antenas y los pies con anillos brunos. Longitud 10–12 mil., anchura 3¾ mil.

Leptostylus dealbatus. (127).

Amniscus dealbatus (Klug). Cat. Dej. 3 edit. p. 364.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 113, t. X, f. 11.
Leptostylus „ „ ; Chev. Col. I Mem., p. 243, Nr. 8.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Gris, el protórax es transversal, por delante y por detrás con una serie de puntos, en el disco desigual con puntos vagos brunos, en el medio de los lados obtuso-angulado; cada elitro tiene dos lineas blancuzcas y una mancha lateral y la tercera parte posterior morena, manchada de negro; y con algunas marcas negras puestas en lineas, el áplice obliquetronchado; las antenas y los pies con anillos brunos, tarsos morenos. Longitud 7–9 mil., anchura 2¾–4 mil.

Género Alcidion. Dejean.

Alcidion scurra. (......)

Amniscus scurra (Vilug) Dej. Cat. 3 edit., p. 364.
Alcidion „ „ „ ; Chevr. Col. I Mem., página 249, Nr. 9.

No hemos observado esta especie mandada á Berlín por Schuppel.

De un ceniciento sucio, deprimido; la cabeza es tronchada, por encima entre las antenas escotada, con un surco longitudinal fino; el clipeo tiene pelos largos al través; el labio es cuadrado, amarillo, los ojos son negros, las antenas son de la mitad de longitud del cuerpo y tienen anillos morenos, el protórax es por encima plano, transversal, con los lados gruesos y redondeados, con 3 tubérculos dorsales, (entre ellos es el lugar deprimido) y con algunas marcas negras y blancas hacia el borde; el escutelo es moreno semicircular; los elitros son poco deprimidos con lineas blancuzcas (cada elitro con 5 lineas) y negro-tuberculados, y un tubérculo en la base mayor y larguito; con 2 fajas obsoledas morenas y oblícuas, antes del ápice, oblicuamente tronchadas; el cuerpo es por debajo sin manchas; las tibias y los tarsos con manchas morenas. Longitud 5 mil., anchura 2⅓ mil.

Género Exocentrus. Megerle.

Exocentrus biustus. (......)

Amniscus biustus [Klug.], Dej. Cat. 3 edit., p. 364.
Exocentrus „ „ „ ; Chevr. Col. I Mem., página 249, Nr. 10.

No hemos encontrado esta especie que fué llevada á Berlín por Schuppel. Vive también en los Estados Unidos.

Gris, blancuzco, con el protórax transversal, los lados posteriores oblícuamente angulados y por detrás escotados; cada elitro tiene 3 costillas, con una mancha lateral angosta y otra común, la primera antes, las otras después del medio brunas, en el ápice algo más morenos y oblicuamente tronchados; el ángulo exterior es agudo; con algunos tubérculos chicos negros [puestos en 3 series transversales]; el cuerpo es por debajo y los pies enteramente negros. Longitud 6 mil., anchura 3 mil.

Género Probatius. Dejean.

Probatius umbraticus. (7).

Probatius umbraticus [Klug.], Jacq. Duv. p. 113, l. X, f. 10,

„ jaspideus Dej. Cat. 3, edit, 365.

„ umbraticus Kl. ; Chevr. Col. I Mem., p. 249,

Se encontró en ambas partes de la Isla.

Bruno-sedaceus; la cabeza salpicado de amarillo; protórax en ambos lados espinoso, transversal, en el medio con una linea doble, en los lados con 2 lineas y otro por debajo en ambos lados amarillas; los elitros en la base puntados, en el ápice oblicuamente tronchados y hacia afuera con espina aguda, con 3 fajas de manchas, en ondulación; una en la base oblicua, la segunda en el medio y la tercera antes del ápice transversales y con algunos puntos amarillos ó blancos; las antenas en la base del 3-6º artejo grises; los pies bruno-ferruginosos. Longitud 6–9 mil., anchura 2–3¾ mil.

Género Ecyrus. Leconte.

Ecyron annulatus. (1293).

Ecyron annulatus Chevr. Col. I Mem., p. 250, Nr. 12.

Lo cogí en la montaña de Rangel [Vuelta Abajo].

Puntado, moreno y gris, oscuro; la cabeza oscura, ancha, convexa, por delante casi tronchada con un surco en el vértice liso; los ojos son negros, las antenas son más cortas que el cuerpo, muy gruesas, en forma de hilo, con la base de los artejos 2º y 3º, y también los artejos 4º y 7º enteramente blancos; el protórax no tiene espinas es por mitad más ancho que largo, con los lados de color gris; el escutelo es negro; los elitros son paralelos, en unión redondeados, en la base y el ápice oscuro-cinerses, con una faja ancha y otra angosta morena, [la primera antes y la otra después del medio] surcado y con gotas grises; los pies son amarillos morenos y grises. Longitud 4 mil., anchura $1\frac{3}{4}$ mil.

Genero Calocosmus. nov. gen Chevr.

Calocosmus nuptus. (1726).

Hemilophus dimidiatus variedad, no igual á dimidiatus,
Chevr. descrita en 2 especies.

Calocosmus nuptus Chevr. Col. I Mem., p. 251, Nr. 13.

Cogido en los contornos de Cárdenas en la Pendejera. [Solanum toroum].

Larguito, amarillo-barroso, lustroso; las mandíbulas en su ápice, los ojos, las antenas enteras, un punto humeral, las rodillas, tibias, tarsos y ano, negros; el protórax tiene 2 surcos transversales, los elitros son débilmente puntados, en la tercera parte apical azules, cada uno con 2 costillas. Longitud 9–11 mil., anchura $2\frac{3}{4}$–$5\frac{1}{2}$ mil.

Calocosmus venustos. (106).

Amphionycha venusta Chevr. Rev. Zool. par Soc. Cuv.
1835, p. 284.
„ „ „ ; Jocq. Duv. p. 114, lám. X,
f. 12.
Calocosmus „ „ ; Chevr. Col. I Mem., p. 252,
Nr. 14.

Lo cogí en Cárdenas, en la Pendejera.

Bastante puntado, amarillo barroso, las mandíbulas en su ápice, los ojos, las antenas [los artejos 4-6 en la base barrosos], un punto humeral, las rodillas, las tibias [que en la base son barrosas] y los tarsos negros; el protórax es transversal con 2 surcos transversales, distante-puntados, en el disco liso con puntos en la base confluentes; los elitros cada uno con dos costillas, en la tercera parte posterior negro azules, más fuertemente puntados. Longitud 9½–12 mil, anchura 2¾–5 mil. No es el tipo de H. vinustus de Jacq. Duval, sino la especie siguiente:

Calocosmus speciosus. (109. b).

♂ Amphionycha bifasciata Chevr. olim. mss.
♀ ,, speciosa Dej. Cat. 3 edit., p. 379.
Hemilophus venustus Jacq. Duv. p. 114, Lám. X, f. 12.
Calocosmus speciosus Dej.; Duv. Chevr. Col. I Mem., p. 252, Nr. 15.

Lo cogí en Cárdenas y en Buena-Vista al Sur de Bayamo.

♂. Angosto, amarillo-barroso, puntado; las mandíbulas en el ápice, los ojos, las antenas [que tienen la base de los artejos 4º-6º barrosa], los elitros con 2 fajas [la una en la base, la otra en el ápice, ocupando la tercera parte], las tibias y los tarsos negros,— ♀ difiere, por los elitros con una mancha cuadrada en el hombro y la tercera parte del ápice negros, y las tibias solamente en la base barrosas. Longitud 10–12 mil., anchura 3–3½ mil.

Calocosmus dimidiatus. (364).

♂ Amphionycha dimidiata Chevr. Rev. Zool. Soc. Cuvier, 1838, p. 284.
,, terminata Dej. Cat. 3 edit., p. 379.
Hemilophus dimidiatus Chevr.; Jacq. Duv. p. 114.
Calocosmus ,, ,, ; Chevr. Col. I, Mem., p. 252, Nr. 16.

Cogido en Cárdenas, en la Pendejera. Vive también en Cienfuegos.

Puntado, amarillo barroso, con un vello y pelitos negros;

las mandíbulas en el ápice, los ojos (en el ♂ con cíngulo blanco) las antenas (la base de los artejos 4º-6º blancuzca) las rodillas, tibias y los tarsos negros: los elitros tienen en cada uno 2 costillas; en la tercera parte apical son negros: el protorax es por delante y por detrás ligeramente encogido. Longitud 9–10 mil., anchura 2¼-4 mil.

Calocosmus nigripennis. (797).

Calocosmus nigripennis, Chevr. Col. I. Mem., página 252, Nr. 17.

Lo he cogido en Cárdenas.

♂. Puntado, corto, angosto, rogizo; la cabeza es por delante blancuzco-sedosa; las mandíbulas son en el ápice, los ojos (con cinturas blancas) las antenas (con los artejos 4º-5º en la base barrosos), los elitros, las tibias, los tarsos y el ano negros: el protórax tiene 2 surcos transversales. Longitud 8 mil., anchura 2¾ mil.

Género Ataxia. Haldeman.

Ataxia spinipennis. (820).

Ataxia spinipennis Chevr. Col. I Mem., pág. 282, Nr. 18.

Se encontró en Cárdenas y Rangel.

Alargado, por encima olivado, por debajo salpicado de blancuzco y negro; las antenas tienen casi la longitud del cuerpo, son cenicientos, en la base con átomos negros, pero después con anillos blancuzcos; el protórase es casi cuadrado, en ambos lados con 2 espinas anteriores y 2 tubérculos dorsales, una costilla longitudinal por delante más alta, hacia atras más ancha, el escutelo es blanco; los elitros son en el ápice casi más angostos, escotados, con 2 espinas, surcados, casi con costillas, fuertemente y distante-puntados. Longitud 19-20 mil., anchura 5-5¾ mil.

Género Lypsimena.

Lypsimena fuscata. (1456).

Lypsimena fuscata Dejean, Cat. 3 edit., p. 374.
„ „ „ ; Leconte Journ., ac., 2 d. 2, página 155.
„ „ „ ; Chevr. Col. I Mem., pág. 253, Nr. 19.

De Bayamo. El tipo era de la América Setentrional.

Finamente puntada, morena, por debajo cenicienta, con puntos negros; la cabeza es ancha, por delante cenicienta, tronchada, hacia atras convexa con un surco angosto; los ojos son negros, hondamente escodados, las antenas son delgadas, más largas que el cuerpo, por debajo con un vello fino, casi del color barroso, en el ápice de los artejos morenas; el protórax no tiene espinas, es casi transversal, en la mitad anterior transversalmente encogido, pero en la posterior convexo, bastante puntado; el escutelo es triangular, chico; los elitros son hacia el ápice un poco más angostos, cada uno redondeado, con dos costillas en la base y una marca media, blancuzca, con orillas oscuras; los pies son simples, negro-cenicientos, por dentro lustrosos; los tarsos tienen por debajo tres laminillas; las uñas son simples y fuertes. Longitud 8 mil., anchura 2½ mil.

Género Desmiphora. Serville.

Desmiphora lanata. (477).

Desmiphora lanata Dej, Cat. 3 edit., p. 366.
Saperda hirticollis Oliv., Ent. t. IV, 68, p. 11, 8, pl. IV, p. 37.
Desmiphora lanata Dej.; Chevr. I Mem., p. 253, Nr. 20.

Lo cogí en Matanzas y en Cárdenas, en un tronco de Varía.

Piloso, negro-moreno, variado de blanco, con pocos pero gruesos puntos y con dos broches blancos que son por delante largas, de ellos es una en el medio de la frente, con los ápices negros, y la otra en el medio del borde ántico del protórax; la cabeza es ferruginosa, mezclada de blanco; el protórax es transversal, en los lados con una espina, en ambos lados con cinco líneas finas blancas, la intermedia más ancha, recta, hacia afuera con dos marcas, la primera forma un tubérculo negro, chico y lustroso en la medio linea, la segunda forma un ocelo negro con orilla blanca; el tubérculo es negro, chico, lustroso, y antes del ocelo negro con un anillo blanco; en los elitros hay cinco fajas lineares, tres blancas, [la primera en la misma base, la segunda más corta común, con ángulo, echada atrás, la tercera en el medio del margen, la cuarta detrás el medio ramificada en el medio del elitro, hacia atrás angulada formando un tubérculo larguito negro, la quinta ondulada antes del ápice, anexa á la mancha negra]; en el abdómen hay varias manchas negras y blancas, una serie lateral de ocelos y en el limbo posterior de los segmentos, blancos; los muslos con dos anillos blancos. Longitud 13 mil., anchura 5 mil.

Genero Estola. FAIRMAIRE.

Estola pilosula. [......].

Phidola pilosula Dejean Cat. 3 edit., p. 374.
Estola „ „ ; Chevr. Col. I Mem., pág. 254, Nr. 21.

No hemos observado esta especie.

♂. Puntada, con pelos amarillos; como mohosa; las antenas son mas largas que el cuerpo, pálidas; el protórax es transversal, en los lados finamente y agudo-espinoso, con dos tubérculos dorsales chicos; una linea fina en ambos lados amarilla; en los elitros hay manchas transversales onduladas amarillas, el abdómen y los muslos son moreno-puntados. Longitud 7 mil., anchura 2½ mil. Es acaso el otro sexo de la siguiente.

Estola rubiginosa. [480].

Estola rubiginosa Chevr. Col. I Mem., p. 254, Nr. 22.

En toda la isla. Es acaso la ♀ de la especie precedente.

♀. Puntada, casi arrugada, rojiza ó ferruginosa con un vello amarillo principalmente en el protórax, con pelos leonados; la cabeza es ancha, medianamente convexa, por delante casi tronchada; los ojos son negros, hondamente escotados; las antenas medianamente peludas, pálidas, ferruginosas, más cortas que el cuerpo, algo gruesas; el protórax es transversal, por delante y por detrás derecho, con una espina corta, aguda debajo la mitad lateral; hay en los elitros cuatro fajitas amarillas, casi onduladas; el cuerpo es por debajo cubierto con un vello gris; los pies son puntados con moreno. Longitud 6¾ mil., anchura 2⅓ mil.

Género Phidola. Dej.

Phidola maculicornis. (1292).

Phidola maculicornis Chevr. Col. I Mem., p. 254, Nr. 23.

Fué cogido en Rangel.

Puntada, velluda, negro-morena; la cabeza y el protórax [este son espinitas] con un vello espeso ceniciento; las antenas son velludas, negras, con el artejo cuarto blanco hasta el ápice, el escutelo es blanco; en los elitros hay dos fajas onduladas y una mancha casi en el ápice blanco-amarillas; los pies son negros, los muslos en el medio con anillo moreno, las tibias en su mitad anterior ferruginoso-cenicientos. Longitud 7½ mil., anchura 3 mil.

Phídola lanuginosa. [......].

Phidola lanuginosa Chevr. Dej. Cat. 3 edit. pág. 374, Col. I Mem., pág. 255, Nr. 24.

Aunque fué mandada por Poëy á Chevrolat, yo no la encontré.

Chica, puntada con un vello blancuzco; los ojos y los tarsos son negros; la cabeza es ancha, redondeada, finamente surcada, el labio es grande, circular moreno, por delante blanco; las antenas son velludas, más largas que el cuerpo, negras, con el artejo tercero blanco hacia atrás negro; el protórax es finamente espinoso, apenas más ancho que largo, por delante y por detrás derecho, con una linea media, hacia atrás acortada morena; escutelo blancuzco; los elitros cada uno redondeado con puntos puestos casi en series, con algunas manchas lineares morenas, con pelos negros; el cuerpo es por debajo y los pies salpicados de moreno, las tibias en el ápice morenas. Longitud 6½ mil., anchura 3 mil.

Género Ptychodes. SERVILLE.

Ptychodes trilineatus. [470].

Crambyse trilineatus Linn. Mant. 352.
Saperda vittata Fab. Ent. syst. I, parte II, p. 312, Nr. 24.
Ptychodes „ „ „ ; Dej. Cat. 3 edit., p. 374.
„ trilineatus Linn.; Chevr. Col. I Mem., p. 255, Nr. 25.

Lo he cogido en ambas partes de la isla. Vive también en Luisiana, Jamaica, Méjico, Venezuela y Campeche.

Gris, con tres fajas longitudinales, dentadas blancas; las antenas son largas, los artejos tercero y cuarto por debajo finamente barbudos; la cabeza es negra, con una linea lateral blanca y una dorsal, doble amarillas; los elitros tienen un diente en el ápice, son salpicados de amarillo y con el borde exterior y la sutura blancas ó amarillas. Longitud 19½–28 milímetros, anchura 4½–5 mil.

Género Euthuorus.

Euthuorus grandis. (……).

Euthuorus grandis Chevr. Col. I, Mem., pag. 255, Nr. 26.

Mr. Chevrolat recibió esta especie de Poey. Yo no la poseo.

Es mayor y más ancha que la especie siguiente, plano, pálido, gris, unicolor, puntado en el apice de los elitros oblícuamente, pero en derechura tronchado; en la cabeza y el protórax hay tres líneas blancuzcas poco marcadas, cada elitro con cuatro costillas, la segunda costilla al ángulo marginal extendida, el lado de la sutura en el apice con mancha negra; los ojos son negros; las antenas pardas densamente con pelos largos como lana; la cabeza, el protórax por debajo y el pecho cenicientos: en el abdomen hay tres líneas blancas con su medio oscuro, cada segmento por detrás con tres fosetas. Longitud 13 milíms., anchura 2½ milíms.

Euthuorus filum. (476).

♂ Eutheia filum Klug en Dej. Cat. edit, p. 379.
♀ » basilaris Klug en Dej. Cat. 3 edit., p. 379.
» precatoria Reichenbach en Dej. Cat. 3 edit., pag. 279.
Euthuorus filum. [Kl.] Jacq. Duv., pag. 115, tab. 10, f. 13.
» » » ; Chevr. Col. I, Mem., pag. 256, 27.

Cogido en la parte occidental de la Isla.

De una forma de hilo; la cabeza es bastante puntada, gris-parda, con tres líneas pálidas débiles; el protórax es de forma de hilo, bastante puntado, gris-pardo, en ambos lados pálido y en el medio debilmente lineado; los elitros son brunos, junto á la sutura principalmente variados de manchitas, en el apice del borde oblícuamente tronchados, á lo largo surcados y con muchos puntos fuertes, con los intermedios levantados; las antenas y los piés son brunos. Longitud 5–11 mil., anchura 1½–2 mil.

Género Methia.

Methia pusilla. [52].

Thia pusilla Newm. M. the Entomologist's, 1840, p. 18.
Methia » » » » , 1842, p. 415.
Obrium Dejeani Leconte [padre] Dej. Cat. 3 edit., p. 358.

♀ Gracilia manca: J. Leo. Jown. Acad. 2, d, II, 24.
Methia pusilla Newo, Cher. Col. I, Mem., p. 256, Nr. 28.

Lo cojí en diferentes localidades sobre la Isla entera: ella vive también en Santo Domingo, Guadalupe y Estados Unidos.

Barrosa con los ojos negros; las antenas son pardas; el protóras es moreno, por delante con dos líneas longitudinales barrosas; los elitros son más cortas, redondeadas, pálido-barrosos, los hombros con una faja ondulada por el medio y en el apice morenos. Longitud 5–8 mil., anchura 1½ mil.

FAMILIA LEPTURETAE.

No he observado especies de esta familia. La primera especie que sigue no es verdadera Lectureta.

FAMILIA CERAMBYCINI.

Genero Poeciloderma. Dejj.

Poeciloderma lepturoides. [429].

Poeciloderma lepturoides Dej. Cat. 3 edit., p. 456.
» » ; Jacq. Duv., p. 111, tab. X. f. 8.
» » ; Chevr. Col. I, Mem., p. 256, Nr. 29.

Negro ó bruno; la cabeza tiene 2 líneas y el protórax una longitudinal al interior del borde y en ambos lados un punto blanco; los elitros con muchas gotas y en la base una mancha triangular blancas; por debajo y los muslos en su base bruno-ferruginosos; el protórax tiene por debajo dos manchas grandes y en ambos lados tres, y los cuatro primeros sub-abdominales con una sola mancha lateral, blancas ó amarillas. Longitud 10 á 16 mil., anchura 3–4½ mil.

Genero Molorchus.

Molorchus sanguinicollis. [......].

Necydalis sanguinicollis Oliv. Ent. IV, 74, p. 9,7, pl. I, fig. 7.

Molorchus ruficollis Dej. Cat. 2 edit., p. 360.

No hemos observado esta especie en esta isla.

Peludo, negro; con los elitros como alesna, y con el protórax rojo. Longitud 5–5¾ mil., anchura 2–2½ mil.

Genero Callichroma. Latr.

Callichroma columbina. [251].

Callichroma columbina Dej. Cat. 3 edit., 349.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag. 109, lam. X, fig. 3.
,, ,, ,, ; Chevr. Col. I Mem., p. 257, Nr. 31.

Se la encuentra en ambas partes de la isla.

Sedosa, verde ó violada ó cupreo-violada; las antenas son negras en el ♂ muy largas; el protórax es estriolado transversalmente, en los lados con una espina aguda; los pies son negros con los muslos rojos; el cuerpo es por debajo plateado-velludo; el abdómen rojo-barroso. Longitud 24–25 mil., anchura 6–9 mil.

Callichroma leucodactyla. [......]

Callichroma leucodactyla Dej. Cat., 3 edit., p. 349.
» femoralis Ol. [terambiyx] Jacq. Duv., p. 109.

¿Cerambise albitarseis Fab. Syst. El. 2, 267, es acaso una variedad?

Callichroma leucodactyla Dej.; Chevr. Col. I, Mem. pag. 257, Nr. 32.

Dudo que se haya encontrado en esta Isla.

De un hermoso verde, lustroso; las antenas negras; los pies negros con los muslos rojizos exceptuando su base y fin, las tibias y los tarsos blanco-sedosos; el protórax tiene por delante y por detrás un surco y es encogido. Longitud 29 milímetros, anchura 5 mil.

Género Odontocera. Serville.

Odontocera brachyptora. (285).

Odontocera brachyptera Chevr. Rev. Zool. Soc. Cav., 1838, p. 285.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 110, tab. 10, f. 9.
„ „ „ ; Col. I Mem., pág. 258, Nr. 33.

Lo cogí en Cárdenas.

Amarilla la cabeza, el protórax y el pecho sedosos, el protórax tiene 3 costillas obtusas, los bordes de los elitros y la sutura son negros, las antenas son negras con anillos amarillos; el cuerpo por debajo, los muslos (en forma de clava), el ápice de las tibias y los tarsos negros—el ♂ tiene los dos penúltimos segmentos abdominales cenicientos, la ♀ con el abdómen cylindrico, con el limbo amarillo. Varía con los pies negros, pero con la base de los muslos y tibias amarillas. Longitud 16–19 mil., anchura 4–4½ mil.

Género Elaphidion. Serville.

Elaphidium irroratum. (282).

Cerambyx irroratus Linn. Syst. Nat. 2, p. 633.
Stenocorus „ Fab. Syst. El. 2, p. 307.
Elaphidium „ m. Linn.; Serville An. I, 3, 183, 6, b.
„ „ „ „ ; Jacq. Duv. p. 110, t. X, f. 7.
„ „ „ „ ; Chevr. Col. I Mem., página 258, Nr. 34.

De la parte occidental, también Guadelupe y St. Berthéleray.

Convexo, negro de brea, lustroso, puntado; la cabeza y el protórax con un espacio longitudinal del medio, liso; los elitros son manchados de blanco; el pecho y el abdómen del color de brea, los lados con el centro blanco; las antenas y los pies rojos de brea. Longitud 17–20 mil., anchura 5–7 milímetros.

Elaphidium bidens. (……).

Callidium bidens Oliv.

Elaphidium „ „ ; Chevr. Col. I Mem., pág. 258, Nr. 35.

Su existencia en Cuba no está segura. El tipo es de la Carolina según Olivier y Sto. Domingo según Chevrolat.

Puntado, deprimido, color de brea, en diferentes partes, pero en el protórax densamente cubierto de blanco; el protórax no tiene espinas; los elitros son planos, cada uno con 1 costilla y 2 espinas, los artejos de las antenas 5 y 6 con 2, los 3–6 por dentro con 1 y los 7–10 por fuera con 1 espina; los pies ferruginosos. Longitud 17–20 mil., anchura 5–6 milímetros.

Elaphidium 4 tuberculatum (……)

Elaphidium 4 tuberculatum Chev., Col. I Mem., pág. 259, Nr. 36.

Mr. Guérin-Meneville ha dado la especie á Mr. Chevrolat y creo que procedía de Cienfuegos.

♀ Angosto, negro-bruno, lustroso, puntado, en la cabeza entre las antenas hay por delante una faja blanca partida en dos; los artejos 3°-6° de las antenas son espinosos; el protórax es redondeado, en los lados blanco, con una linea longitudinal lisa y cuatro tubérculos iguales del dorso lustrosos; el escutelo es blanco con un punto negro; los elitros tienen cuatro espinas largas no iguales, (con la espina lateral más larga) y son manchados ó salpicados de blanco, de este modo: una mancha del hombro, una faja pequeña oblícua antes del medio, 2 manchitas más allá, de ellas una en el borde, la otra en la sutura y antes del apice casi bifasciada; los piés son variados de blanco, las cuatro rodillas posteriores con una espina; el cuerpo por debajo es del color de brea, en los lados blanco. Longitud 14-16 mil., anchura 4-4¾ mil.

Elaphidium albosignatum (1423).

Elaphidium albosignatum Blanchard.
" " " ; Chevr. Col. I Mem., pág. 259, Nr. 37.

Lo he cogido en Brazo del Cauto al Oeste de Santiago de Cuba.

Angosto, larguito, negro-lustroso con algunos puntos; en la cabeza hay por delante 2 líneas chicas blancas que hácia atrás incluyen la base de las antenas; el protórax es larguito en los lados casi con ángulo, con cuatro tubérculos dorsales largos, una linea angosta lateral blanca por encima y abajo; cada elitro tiene dos espinas no iguales, seis manchas y una linea chica sutural blancas, en cada lado del pecho con una faja transversal blanca; los lados del abdómen anchamente manchados de blanco, las rodillas cuatro posteriores con una espina aguda. Longitud: 14 mil., anchura 3¾ mil.

Elaphidium tomentosum (368).

Elaphidium tomentosum Dej. Cat. 3 edit., pág. 352.
" " ; Chevr. Col. I Mem., página 260, Nr. 38.

Cogido en Cárdenas.

♂ Larguito, poco plano, con un vello espeso gris; las antenas son largas como la mitad del cuerpo; el protórax es casi ovalado, poco convexo, en los lados obtusamente con tres ángulos; la costilla longitudinal es hácia atrás más corta, y hay cuatro tubérculos chicos dorsales lisos; el escutelo es blancuzco en el medio surcado; cada elitro tiene dos espinas largas, de ellas es la espina exterior más larga; el cuerpo y los piés son finamente salpicados de negro.

♀ fuerte, las antenas son más cortas que el cuerpo; el protórax es larguito, muy convexo y tiene una costilla longitudinal antes del medio y por detrás (surcada) interrumpida y con cuatro tubérculos dorsales chicos, brunos, lisos; los elitros son largos, convexos, cada uno igualmente con dos espinas, son en la base y hácia el medio anchamente fajados de castaño; ♂ con los artejos 3º-5ª de las antenas en el apice con una espina; ♀ tiene los artejos 3º-7º en el apice con una espina, pero los artejos los 5º-7º tienen dos espinas, las rodillas cuatro posteriores en ambos sexos con una espina obtusa. Longitud: 16-19½ mil., anchura 4½-5¾ mil.

Elaphidium pruinosum. (......)

Elaphidium pruinosum Dej. Cat. 3 edit., p. 352, ♀
„ „ „ ; Guér. Icon. R. An., p. 225.
„ „ „ ; Chevr. Col. I Mem. página 260, Nr. 39.

No he observado esta especie. Está en la colección de Chevr.

Elongado, moreno, bastante puntado, en los elitros con un vello fino amarillo en manchas rociado; las antenas y los piés son gris-ferruginosos; los artejos 3º-5º de las antenas en su apice con una espina; el protórax es casi larguito, un poco convexo, redondeado, con una línea en el medio levantada, cuatro marcas y el escutelo amarillos; cada elitro en el apice con dos espinas iguales; el cuerpo es por debajo lustroso, velludo, y con las rodillas sin espinas.

♀ Longitud 16½ mil., anchura $4^{1}/_{5}$ mil.

Elaphidium lanatum. (550).

Elaphidium lanatum Chevr. Col. I Mem., p. 260, Nr. 40.

Fué cogido en Cárdenas.

Larguito, algo convexo, con un vello como lana corta espeso gris-blanco; en la cabeza hay una linea pequeña ovalada negra, los artejos 3-10 de las antenas con dos espinas, que hacia atrás se achican; el protórax es redondeado, con una linea media y 2 tubérculos anteriores cortos, negro, hacia los lados con tubérculos pequeños; los elitros un poco convexos, hacia atrás inclinados con 4 espinas; el cuerpo por debajo y los pies son muy finamente y poco marcado salpicados de moreno; el cuerpo por debajo y los pies finamente salpicados de mareno. ♀ Longitud 15½ mil., anchura 3½ milímetros.

Elaphidium signaticolle. (490).

Elaphidium sigdaticolle Chevr. Col. I Mem., pág. 201, Nr. 41.

Lo cogí en Bayamo.

♂, finamente puntado, delgado, barroso, cubierto con un polvo ceniciento; la cavidad en la base de las antenas, una linea circular detrás los ojos, el protórax escabroso con 6 ú 8 manchas (3 en 2 lineas paralelas, una arqueada, la otra oblícua, linear al lado delantero y con 4 dorsales), y el escutelo blancos; los elitros son escotados con 2 espinas, de las cuales es la externa más aguda: las antenas son más largas que el cuerpo, con pelos á lo largo surcados [sus artejos 3º-6º en el ápice con 1 espina], y los piés barroso-ferruginosos; las 4 rodillas posteriores tienen 2 dientes cortos, y los muslos son en forma hinchada.— ♀ angosta, unicolor; densamente cenicienta; el protórax es alargado, casi ovalado, sin manchas, igual; las antenas, los elitros y las rodillas sin espinas. Longitud 5–12½ mil., anchura 2–3 mil.

Elaphidium guttiventre. (492).

Elaphidium guttiventre Chevr. Col. I Mem., pág. 264, Nr. 42.

Lo cogí en diferentes localidades sobre esta isla.

Negro-bruno con un vello corto gris-sucio abundante; la cabeza es surcada, los 3º-7º artejos de las antenas en su ápice con 1 espina; el protórax es largo, redondeado, los lados anteriores casi escotados, con 5 costillas abreviadas lisas y lustrosas, de ellas 2 anteriores y 3 en la base, la central es larga, ancha, hacia atrás surcada y con algunos puntos gruesos; los elitros son casi cilindricos, en el ápice poco más angostos, escotados, cada uno con una costilla en el medio, que por dentro es surcada; debajo la base y al lado de la sutura lisos groseramente y transversal=puntadas; los lados del protórax son fuertemente puntados, los pies y el abdómen salpicados de negro, éste en el medio á lo largo bruno.

Elaphidium cinereum. (1826).

Callidium cinecreum Oliv. Ent. 4,70, p. 69; Nr. 96; pl. 5, f. 101.
Elaphidium fuscatum Dej. Cat. 3 edit. p. 352.
,, cinecreum Chevr. Col. I Mem., pág. 261, Nr. 43.

De Cárdenas y también en Santo Domingo.

Pálido=bruno, con puntos finos, un vello gris fino espeso; las antenas y los pies barrosos, los artejos 3-7 en su ápice con 1 espina; el protórax es casi ovalado, con pelos largos leonados y una linea longitudinal bruna; el escutelo ceniciento; los elitros cilindricos enteros, barrosos, cada elitro con 2 lineas aproximadas brunas, después del medio transversales con viso moreno; la sutura es bordada de bruno, el cuerpo es por debajo pálido, con pelos finos, cenicientos, las rodillas son sin espinas. Longitud 7–11 mil., anchura 2–4 milímetros.

Elaphidium parallelum. (.....).

Elaphidium parallelum Newman, Entomologist, p. 29 ♀.
♂ ,, merin. m. Dej. } Dej. 3 edit. Cat. 352.
♀ ,, ,, ,,
,, parallelum Newm.; Chevr. Col. I Mem., pág. 262, Nr. 43.

No lo tengo. El tipo era de la Florida.

Puntado, linear, pardo-moreno, cubierto con un pelaje ceniciento; las antenas tienen el largo del cuerpo ó en la ♀, un poco menor, con los artejos 3º-4º en el apice con una espina; el protórax del ♂ con dos líneas laterales dobles, blancas, la ♀ con cinco líneas, la media á veces desnudada, lisa; los elitros son paralelos, en el apice tronchados, cada una con dos espinas, de ellas la exterior más larga un poco recorvada. Longitud ♀ 8 mil., ♂ 15 mil., anchura 1½-3 mil.

Género Trichrous. CHEVROLAT.

Trichrous divisus. (796).

Trichrous divisus Chevr. Rev. et Mag. di Zool., 1858, p. 210, 8.
„ „ „ Col. I Mem., p. 262, Nr. 45.

Se encuentra en ambas partes de la Isla.

Angosto, bastante puntado, color de grana; la boca, los ojos, las antenas [que son finas y más largas que el cuerpo, negro-peludas, en el apice de los artejos 3º-6º con una espina] y los piés negros, [éstos con los muslos de clava grande con puntos vagos y ásperos, con vello ceniciento y base roja]; los tarsos san morenos; el protórax es casi larguito-globoso, el escutelo liso con surco; los elitros en la mitad posterior de un vivo azul, casi tronchados con una espina aguda en el borde.

Trichrous dimidiatipennis. [258].

Trichrous dimidiatipennis Chevr. Rev. et May. Zool., 1858, p. 210.
„ „ „ Rev. Zool. Soc. Cuv. 1838, p. 282.
Eriphus „ „ Jacq. Duval. p. 110, Pam. X. fig. 5.
Trichous „ „ Col. I Mem., p. 262, Nr. 46.

Cogido en ambas mitades de esta Isla.

Corto, puntado, del color de Granada, con la tercera parte apical de los elitros azul; las antenas, tibias y tarsos negros, las antenas tienen los artejos 3º-7º en el apice con una espina. Longitud: 12-13 mil., anchura 4½-5 mil.

Trichrous pilipennis. [479].

Trichrous pilipennis Chev. Col. I Mem., p. 253, Nr. 47.

En toda la Isla de Cuba.

Angosto, rojo-barroso, lustroso; los palpos, las antenas, rodillas, tíbias y tarsos negros; el protórax es larguito, medianamente convexo; los elitros son solamente hácia el ápice más anchos, casi paralelos, por fuera redondamente tronchados, con una espina en la sutura, grueso-puntados, con pelos blancos, en la mitad anterior rojos, en la posterior de un vivo azul. Longitud 7½ mil., anchura 3 mil.

Género Lampromerus.

Lampromerus pilicornis. [1103].

Callidium pilicorne Fabr. Syst. El., 2, 3, 327, 37.
Onchomerus „ „ ; Dej. Cat. 3ª edit., p. 358.
Lampromerus „ „ ; Thoms. Ess. 1860.
„ „ „ ; Chevr. Col. I Mem., p. 263, Nr. 48.

Cogido en Cárdenas y Yaguaramas, también Guayana francesa.

El protórax es casi tuberoso, ferrugineo; los elitros son barrosos, las antenas de mediana longitud, velludas; los muslos en forma de clava. ♂. Longitud 7-12 mil., anchura 2-4 mil.

Lampromerus ? attenuatus [1021].

Lampromerus ? attenuatus Chevr. Col. I Mem., 263, Nr. 49.

Se encontró en el monte de la Ciénaga de Zapata.

Linear, rojo-barroso, finamente puntado; la cabeza es ancha, redondeada; los ojos son globosos negros; las antenas por mitad más largas que el cuerpo, en forma de hilo; el protórax es casi cilíndrico, medianamente convexo, rojizo, los elitros son algo planos, redondeados en ángulo, cada uno redondeado, finamente, pero arrugado-puntado; los muslos en forma de clava, las tíbias grasiles rectas. Longitud 4¾ mil., anchura 1½ mil.

Género Cyllene.

Cyllene difficilis. (466).

Cyllene difficilis Chevr. Col. I Mem. p. 263, Nr. 50.

Lo cogí en Cárdenas y Fermina.

Negruzco, casi mate, en la cabeza hay una faja posterior á los ojos y el limbo anterior, en el protórax 5 lineas transversales [la 4ª más corta], el escutelo en el ápice, en los elitros 3 fajas [2 debajo de la base, la 3ª hacia el ápice] y cada uno con 6 manchas blancas; de estas 6 manchas están 2 con la sutura, 3 hacia el borde, y la 6ª en medio de la longitud; en cada lado del cuerpo hay 8 manchas blancas; la boca y los pies son ferruginosos. Longitud 14–14½ mil., anchura 5 mil.

Género Neoclytus. Thoms.

Neoclytus devastator. (259).

Clytus devastador Lap. et Gory, Mon. p. 17, pl. 4, f. 13,
bis, ♂
„ rufescens „ „ „ „ p. 16, pl. 4, figura 15 ♀
„ cordiger Dej. Cat. 3 edit. p. 357.
Neoclytus devastator Thoms. Ess. p. 216 y 225.
„ „ Lap.; Chevr. Col. I Mem., p. 263,
Nr. 51.

Se encuentra en ambas mitades de esta Isla.

Rojo-moreno, el protórax transversalmente arrugado y en los elitros hay una linea blanca en forma de corazón sobre la sutura; el cuerpo es por debajo manchado de blanco. Longitud 5–14 mil., anchura 4¾–4½ mil.

Neoclytus Chevrolati. (1458).

Clytus Chevrolati Lap. et Gory Mon. p. 26, pl. 16, f. 31.
„ albicollis Dej. Cat. edit. 3, p. 357.
Neoclytus Chevrolati Lap.; Chevr. Col. I Mem. p. 264,
Nr. 52.

Lo encontré en Baracoa.

Castaño, protórax casi cuadrado y los elitros hacia atrás blancos, (en estos hay delante el ápice una mancha morena. Longitud 12 mil., anchura 4 mil.

Género Tillomorpha. Blanchard.

Tillomorpha nivicincta. (945).

Tillomorpha nivicincta Chevr. Col. I Mem., pág. 264, Nr. 53.

Lo cogí en Cárdenas.

Roja; el protórax globoso, en la base fuertemente encogido, los elitros en la base rojos con una faja antes del medio blanca, después negros con pelitos blancos y los pies morenos. Longitud 4 mil., anchura 1¾ mil.

Género Achryson. Serville.

Achryson Surinamense. (469).

Cerambyx Surinamensis Linn. Syst. Nat. 632, 54.
Stenocorus circumflexus Fab. Ent. Syst. I, 1, 2 p. 300, Nr. 20.
Achryson pallens Fab. pero no Dejean.
„ Surinamense Linn.; Chevr. Col. I Mem., p. 264, Nr. 54.

Se encontró cerca de Cárdenas y Guyana, Brasil, Columbia.

Con cuello largo, el protórax sin espina, cylindrico, rojo; los elitros barrosos, con 4 puntos negros; antenas largas. Longitud 10–22 mil., anchura 2½–6 mil.

Género Heterops. Blanchard.

Heterops Lasnieri. (18).

Eburia Lasnieri Chevr. Rev. zool. Soc. Cuv. 1838, p. 283.
Eriphus „ „ ; Jacq. Duv. p. 109, t. X, f. 4.
Heterops „ „ ; Chevr. Col. I Mem., p. 264, Nr. 55.

Se encontró en Cárdenas y Cienfuegos.

Larguito, bastante puntado, rojo; los elitros en la mitad apical negruzcos; con 6 marcas como de marfil pálido-amarillas, la 1ª en la base, 2 aproximadas en el medio en dirección oblícua; las antenas y los pies son negros, las 4 rodillas posteriores en el ♂ con 2 espinas no iguales, en la ♀ casi iguales y los tarsos brunos. Longitud 12–15 mil., anchura 3–4 mil.

Hay un error en el nombre pues D. Helvecio Lanier y no Lasnier mandó la especie á Chevrolat.

Heterops dimidiatus. (126).

Eburia dimidiata Chevr. Rev. zool. Soc. Cuv. 1838, p. 283, ♂.
,, subangulata Chevr. Rev. zool. Soc. Cuv. 1838, p. 283, ♀.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 110, t. X, f. 5.
Heterops ,, ,, ; Col. I Mem., p. 264, Nr. 56.

Vive en toda la Isla.

Larguito, en abundancia puntado, colorado, los elitros en su mitad posterior negros, con 4 notas rojo-pálidas, sin puntuación; de ellas están 2 en la base y 2 en el medio; las mandíbulas en su ápice, las antenas y los pies negros; las 4 rodillas posteriores con 2 espinas, las del ♂ no iguales, las de la ♀ casi iguales; el ♂ tiene el protórax casi redondeado, los lados sin espinas, las antenas 2 veces de la longitud del cuerpo; ♀ con el protórax en el medio casi con ángulo, y las antenas solamente un poco más largas que el cuerpo. Varía con los pies más ó menos del color de brea ó rojizos. Longitud 11–13 mil., anchura 3½ mil.

Género Stromatium. SERVILLE.

Sromatium unicolor. (819).

Callidium concolor Oliv. Ent., t. 4, 70, p. 58, 79, pl. 7, f. 34, 1795.
,, strepens Fab. Ent. Syst. Supp., p. 150, 19, 1798.

Callidium unicolor Laïch. Tyr. Ins. 2, 70.
Stromatium „ „ ; Chevr. Col. I Mem., p. 265, Nr. 57.

Es una especie cosmopolita, no especie de la América sola.

Pálido, del color barroso, la cabeza, el protórax [redondeado] oscuro-ferruginosos; los elitros con puntos levantados lisos, y en la sutura afilados. Longitud 13–24 mil., anchura 4–6½ mil.

Género Eburia. Serville.

Eburia octomaculata. (......).
Eburia octomaculata Dejean Cat. 3 edit. p. 351.
Stenocorus quadrimaculatus Fab. Ent. Syst. 2, 296 [no Linné].
Eburia octomaculata Dej.; Chevr. Col. I Mem., p. 265, Nr. 58.

Chevrolat la da como de Cuba; ella es de Guadelupe.

Larguita, del color de canela con un vello fino ceniciento; el protórax es alargado, no igual, los lados sedoso-blancos, con 1 espina; en ambos lados por delante con un tubérculo obtuso; los elitros cada uno con 4 manchas gemelas, larguitas como de marfil, de ellas 2 en la base y 2 en el medio, con borde moreno, en el ápice y las rodillas 4 posteriores [las del medio con una espina exterior corta] igualmente con 2 espinas largas, las antenas y los pies del color leonado-ferruginoso. Longitud 22–25 mil., anchura 5–5½ mil.

Eburia quadrigeminata. (......).
Stenochorus quadrigeminatus Say, Journ. Acad. V, 275.
„ „ „ ; Le Conte Journ. Acad. 2, 2, 11.
Eburia consobrina Dej. Cat. 3 edit. p. 351.
„ quadrigeminata Say.; Chevr. Col. I Mem. p. 265, Nr. 59.

No la he observado; su patria es América Septentrional.

Del color de canela con un vello fino pálido; el protórax es poco marcado-puntado, casi rugoso, el dorso por delante con 2 tubérculos negros, en ambos lados recto y agudo-espinoso, con tubérculo poco marcado; cada elitro tiene 2 manchas gemelas, largas, del color de marfil, con borde bruno, la 1ª en la base, la 2ª en el medio; en el ápice hay 2 espinas iguales; las rodillas 4 posteriores con 2 espinas, las de los pies intermedios no iguales en tamaño. ♀ Longitud 23 mil., anchura 7 mil.

Eburia Duvaliï. (275).

Eburia stigma Jacq. Duv. p. 110.

„ Duvaliï Chevr. Col. I Mem., p. 266, Nr. 60.

Se encuentra en varias partes de la Isla.

Ceniciento-morena, menos oscura; el protórax tiene por delante 4 tubérculos negros, los lados con 1 espina; cada elitro con 4 lineas chicas gemelas casi aproximadas morenas, de ellas 2 en la base, la exterior es menor, las 2 del medio más largas, la interior 3 veces menor; por delante tienen el borde negro, por detrás con lineas desiguales negras, [la linea exterior prolongada, la interior acortada], en el ápice y rodillas 4 posteriores con dos espinas desiguales. Longitud 17½–20 mil., anchura 4½–5 mil.

Género Coeleburia. THOMSON.

Coeleburia consobrina. (438).

Eburia consobrina Jacq. Duv. p. 110, t. X, f. 6.

„ pruinosa Chevr. en la colección del Museo.

Coeleburia consobrina Chevr. Col. I Mem. pág. 267, Nr. 62.

Se encuentra en ambas partes de esta Isla.

Larga, con un rocío del color de canela; el protórax tiene por encima y delante 2 tubérculos redondos negros y en ambos lados una espina y con tubérculo poco marcado; los elitros cada uno con 2 manchas gemelas redondas pálido-amarillas con orillas brunas, una en la base, la otra en el medio; el ápice con 2 espinas de éstas es la exterior muy larga. Las antenas del ♂ son más largas que el cuerpo. Longitud 16–24 mil., anchura 5 mil.

Coeleburia pulverea. (1101).

Eburia pulverea Dej. Cat. 3. Cat. p. 351.

Coeleburia „ „ ; Chevr. Col. I Mem., p. 266, Nr. 61.

En la Isla de Cuba entera.

De cuerpo fuerte, con un vello ceniciento-blanco y rociada con puntos morenos; las antenas lijeramente blanco-peludas y tres veces más largas que el cuerpo, en el ápice de los artejos algo más gruesos; la ♀ con las antenas solamente un poco más largas que el cuerpo, casi en ángulo cenicientas; el protórax tiene por delante 2 tubérculos negros, en el ♂ redondas, en la ♀ en ambos lados con 1 espina; cada elitro tiene cuatro manchas gemelas, de ellas 2 en la base y 2 en el medio, (la interna menor), en el ápice y rodillas 4 posteriores casi iguales y con 2 espinas largas. Longitud 29–31 mil., anchura 3½ mil.

Genero Eburodacrys. White.

Eburodacris Havanensis. (512).

Eburodacrys Havanensis Chevr. Col. I Mem., p. 267, Nr. 63.

Lo he cogido en contornos de la Habana y de Cárdenas.

Larguita, amarillo-ferruginosa, con bastante puntos densamente puestos; las antenas con un surco y con un vello leonado; el protórax redondeado, al traves rugoso, por delante con 2 tubérculos negros, obtusos, levantados y puestos antes del medio y 1 espina lateral corta; los elitros en cada uno con 4 líneas pequeñas gemelas y abreviadas del color de marfil, con borde negro, de ellas hay 2 en la base [de ellas es la exterior chica] 2 en el medio más largas [la interior es la más corta]; en el ápice de su borde y en las rodillas de los 4 pies posteriores negra y con una espina larga. ♀ Longitud 16 mil., ánchura 4⅓ mil.

Genero Chlorida. SERVILLE.

Chlorida festiva. (254).
Cerambyx festivus Linn. Syst. Nat. 2, 623.
Stenochorus „ „ ; Fab. Syst. El. 2, 305.
Cerambyx sulcatus Oliv. Ent. 4, 6728, pl. 16, f. 115.
Chlorida festiva Linn.; Jacq. Duv. p. 108.
„ „ „ ; Chevr. Col. I Mem. p. 267, Nr. 64.

Vive sobre toda la isla y es común. Existe también en el Brasil, Cayena, Venezuela, Colombia.

Barrosa; la cabeza con una linea media, longitudinal, el protórax es punteolado-rugoso, con 5 líneas [una en ambos lados y 3 en el disco que muchas veces se unen y por detrás son acortadas] y las antenas son negras [menos el primer artejo de las antenas]; los elitros tienen un color vivo verde con una linea debajo el borde longitudinal barrosa; el disco de cada elitro con 2 líneas enteras. Longitud 16–29 mil., anchura 5–8 mil.

Genero Nephalius. NEWMAII.

Nephalius Poeyi. [19].
Elaphidion Poeyi Guér. Rev. zool. Soc. Cuv.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 111, lám. XI, f. 1.
Nephalius „ „ ; Chevr. Col. I Mem. pág. 268, Nr. 65.

Fué cogido en Cárdenas y Cienfuegos.

Larguito, rojo-ferruginoso, lustroso, con pelitos blancos; el protórax tuberculado, en los lados casi con ángulo; los elitros en el medio con una mancha grande, oblonga, del color como marfil, amarillo pálido, bordada de negro; las antenas [exceptuando el primer artejo] y los pies negros de brea, los muslos en forma de clava, ésta rojo-ferruginosa, el primer artejo de las antenas es ferruginoso, el 2º tiene un surco, los 3º–5º en el ápice con espina larga. ♀ Longitud 15 mil., anchura 16 mil.

FAMILIA PRIONIDES.

Genero Monodesmus. Dejean.

Monodesmus callidivides. [283].
Monodesmus callidioides Serville Ann. Soc. Ent. Fr. t. 1, p. 161, 1551, ♂.
„ „ ; Jacq. Duv. p. 107.
„ „ ; Chevr. Col. I Mem., pág. 268, Nr. 66.

Se encuentra en toda la Isla.

♂ Negruzco ó moreno opaco, con un vello corto ceniciento en todas partes; las antenas son lisas, negruzcas, planas, con el ápice de todos los artejos en ángulo; el protórax es un poco desigual, en ambos lados con una espina aguda y en arco; los elitros son lisos con 3 costillas, en la sutura con nna espina aguda; ♀ morena, las antenas como hilos; el protórax es de mediana longitud, con costilla y una espina aguda; los elitros hasta el ápice poco á poco más anchos, con 3 costillas, de ellas las dos interiores más levantadas y hacia atrás unidas; la espina satural es corta. Longitud 21–23 mil., anchura 6½–9 mil.

Genero Elateropsis. Chevr.

Elateropsis lineatus. [551].
Prionus lineatus Fab. Syst. El. 2, p. 257, 3.
Solenoptera „ „ ; Jacq. Duv. pág. 108, lám. X, f. 2.
Elateropsis „ „ ; Chevr. Col. I Mem. p. 269, Nr. 67.

Se encuentra en ambas mitades de la Isla.

Negro, casi lustroso; las antenas, los palpos y pies son rojos; la cabeza tiene un surco longitudinal con linea blanca; el protórax tiene un surco negro, puntado-arrugado, en los lados arrugado, el margen es granuloso, hacia atrás agudo-angulado después escotado, con 3 líneas blancas, la del medio en la base transversal; los elitros con muchos puntos ó en la ♀ arrugados, á lo largo en el medio surcados, con dos lineas blancas en el ápice casi en forma de sierra. Longitud 24–44 mil., anchura 8½–16 mil.

Elateropsis venustus. (997 a.).

Solenoptera venusta Dej. Cat. 3 edit. p. 344.
Elateropsis venustus, Dej. Chevr. Col. I Mem. p. 270, Nr. 68.

Lo he cogido en Cárdenas.

Considero ésta y las dos especies siguientes como variedades de una sola especie.

♂ Abundantemente puntado, negro; los palpos, los 4 artejos primeros de las antenas y los pies rojos; la cabeza y el protórax, solamente por delante, con una linea blanca longitudinal; el protórax en los lados y por detrás anchamente bordados de blanco; cada elitro con una linea longitudinal en el medio blanca, en el ápice en forma de sierra; el cuerpo por debajo con manchas blancas. Longitud 7 mil., anchura 3¾ mil.

Elateropsis fimbriatus. (779, b.).

Elateropsis fimbriatus Chevr. Col. I Mem. pag., 270, Nr. 69.

Cogido en Cárdenas.

♂ Alargado, hacia atrás más angosto, negro-opaco, en abundancia puntado; las antenas y los pies negros de brea; la cabeza y el protórax á lo largo surcados, éste en su borde lateral por encima y por debajo, el metatórax y lados del abdomen blancos. Longitud 15 mil., anchura 4½ mil.

Elateropsis fulvipes. (779 c.).

Solenoptera fulvipes Chevr. Rev. Zool. Soc. Cuv. 1838, p. 282.
» » » ; Jacq. Duv., pag. 108.
Elateropsis » » ; Col. I Mem., p. 270, Nr. 70.

Velludo, negro-opaco con abundantes y chicos puntos, casi con el aspecto de cuero, las antenas son negras de brea;

el protórax tiene un vello fino, los lados posteriores con ángulo, luego escotados, en el medio surcados, por debajo con una marca lateral blanca; los pies son rojos, los elitros en el ápice como con sierra. ♀ Longitud 19 milímetros, anchura $5\frac{1}{3}$ mil.

Elateropsis sericeiventris. (511).

Elateropsis sericeiventris Chev. Col. I, Mem., pag. 270, Nr. 71.

De Cárdenas.

♂ Angosto, irregularmente puntado, negro; los palpos, la base de las antenas, los elitros y los piés ferruginosos, la cabeza y el protórax (que es vagamente puntado), con un surco, los elitros son puntados en abundancia, fuertemente y con arrugas, en la parte más baja del borde y de la sutura con una espina; el cuerpo es por debajo, con preferencia en el vientre, cubierto de una lana blanca sedosa. Longitud 17 milímetros, anchura 7 mil.

Elateropsis fnliginosus. (265).

Prionus fuliginosus Fab. Syst. El. 2, 257, 1; Syst. Ent. 160, 2.
Solenoptera » » ; Jacq. Duv., pag. 108.
» scabrosa Chevr. Cat. Brit. Museo, pag. 53, Nr. 5, ♀.
Elateropsis fuliginosus Chevr. Col. I, Mem., pag. 271, Nr. 72.

Se encuentra en toda la Isla.

Negro, opaco casi lustroso ó barroso, abundantemente y como arrugado (♀)-puntado; los palpos, las antenas y los pies rojos, la cabeza es surcada, el protórax en el medio escavado, en los lados arrugado, en el borde granulado, hácia atrás con un ángulo agudo, después muy escotado; los elitros en el borde del ápice con una espina, y en forma parecida á sierra. Longitud 23-31 mil., anchura 5–11 mil.

Elateropsis subpunetatus. (1348).

Elateropsis subpunctatus Chevr. Col. I Mem., pag. 271, Nr. 73.

Lo cogí en Baracoa y en Rungel.

Muy parecido á la especie precedente. Negro, nítido en el ♂ solamente punteado, en la ♀ casi sin puntuación, sino muy finamente estriolado; los palpos, el labio, las antenas y los pies son rojos; el protórax tiene tres surcos; los elitros son en la base deprimidos, surcados, en el borde del ápice con una espina y son escotados y en forma de sierra. Longitud 19–25 mil., anchura 7–9½ mil.

Género Prosternodes. THOMSON.

Prosternodes cinnamipennis. (44).

Solenoptera cinnamipennis Chevr. Rev. Zool., Soc. Cuv. 1838, pag. 281, ♂ ♀.
» » Chevr.; Jacq. Duv. 107, ♀. Lam. X, fig. 1.
Prosternodes » » ; Thoms. Ess. 1860, pag. 307, ♀.
» » » ; Col. I Mem., p. 271, Nr. 74.

Cogido en Cárdenas.

Negro de brea, lustroso, la cabeza en triángulo y el protórax son anchamente surcados, éste en los bordes escabroso, en el lado con dientecitos y dos espinas en ♀, y la base en ambos lados en arco escotada; los elitros del color de canela, finamente rugulosos en la base y el borde morenuzcos, y abundantemente puntados; el ápice es casi entero. Longitud 34–37 mil., anchura 12½–14 mil.

Género Strongylaspis. CHEVROLAT.

Strongylaspis scobinatus. (1100).

Strongylaspis scobinatus Chevr. Cat. Br. Mus., pág. 34, Nr. 1.

Strongylaspis scobinatus Chevr.; Thoms. Ess. 1860, página 315, ♀.
» » » ; Col. I Mem., pag. 272, Nr. 75.

Cogido en Yateras y en Santiago de Cuba. También en Méjico.

♂. Color de canela, con tubérculos chicos, y debajo con una lana amarilla fina, acostada; los artejos 1–3 de las antenas, los ojos y mandíbulas oscuros; los piés tienen el color de brea, los muslos son anchos, algo aplanados, puntado-escabrosos, por debajo como sierra; los tarsos tienen un lustre á oro; el protórax en su borde antico con pelos dorados y borde oscuro, los lados oblícuamente rectos, como sierra, hácia los ángulos posteriores con una espina aguda; después anchamente escotado, en el disco plano levantado, con tubérculo chico, con dos marcas anteriores cónicas, transversalmente puestas, lustrosas, rugosas; el escutelo es levantado, casi redondo; los elitros son paralelos, cada uno redondeado, angostamente bordado de rojo; pasada la mitad hay dos costillas y dos surcos no bien visibles, en la base con tubérculo menudo y con una espina sutural corta. Longitud 31–35 mil., anchura 11½–12 mil., ♀.

Género Mallodon. SERVILLE.

Mallodon carptor. (923).

Mallodon carptor. Chevr. Col. I Mem., p. 273, Nr. 76.

En Cárdenas y otra parte de la mitad occidental.

♂ Es muy parecido á M. maxillosus, acaso el otro sexo.

Color de brea, las mandíbulas son por dentro excotadas, fuertes, en los lados y por debajo anchas planas con los bordes agudos, en el ápice de repente recorvadas, por dentro con barba amarilla y desde el medio hasta el extremo con cuatro dientes obtusos; el protórax es transversal, casi cuadrado, sin dientes en los lados, arrugado y fuertemente puntado, hácia los ángulos posteriores oblícuamente y en derechura extendido, por encima medianamente convexo, abundantemente punteolado, con dos marcas anteriores lisas, casi cónicas, y con dos costillas laterales; la exterior es oblícuamente abreviada; la interior perpendicular, entera; los elitros son casi paralelos, con tres costillas poco marcadas, y con una espina chica sutural; los pies remotamente puntados; los tarsos leonados de brea. Longitud 59 mil., anchura 19 mil.

Género Dendroblaptus. Chevr.

Dendroblaptus barbiflavus. (1585).

Dendroblaptus barbiflavus. Chev. Rev. et Mag, de Zool.
por Guerin—Meneville 1864—Nr. 6, pag. 179,

Se encontró en la parte occidental de la Isla en el pinar.

♂ Bruno, en todas partes cubierto de un vello ceniciento; las mandíbulas no tienen dientes, son agudas, negras, por dentro con barbas largas; el protórax es transversal casi cuadrado, en el medio convexo, en los lados un poco cerrado; hay una mancha triangular anterior y dos marcas blancas, oblícuas y abreviadas en ambos lados; los elitros son de color de canela y tienen al lado de la sutura dos costillas poco visibles. Longitud 62 mil., anchura 18 mil.

♀ Con mandíbulas cortas, el protórax por delante más angosto, lados con dientecitos como sierra.

Género Stenodontes. Servilbe.

Stenodontes damicornis. (446).

Cerambyx damicornis Linn. Mantissa, 1,532.
Prionus » ; Fab. Syst. El.
Stenodontes » ; Serville Ann. Soc. Ent. Fr. t. 1, p. 173, 32, 1831.
» » ; Jacq. Duv. p. 107.
» » ; Chevr. Col. I Mem. pag. 273, Nr. 77.

En todas partes de la Isla debajo corteza muerta.

♂ Castaño de brea, lustroso, con las mandíbulas por dentro escotadas, en arco, negras, en la base leonado-pilosas, por dentro con dos dientes; ♀ tiene las mandíbulas por mitad de longitud de la cabeza, más fuertemente bidentadas, obtusas; la cabeza es fuertemente puntada, en el medio con canal; el protórax desigual, en los lados arrugado, en el borde granuloso, con dos dientes posteriores; los elitros son casi ovalados; en la ♀ larguitos con pocos puntos poco marcados, con tres costillas y una espina sutural corta. Longitud 71–87 mil., anchura 25–27 mil.

Género Orthomegas. SERVILLE.

Orthomegas sericeus. (442).

Prionus seríceus Olivier, Ent., t. IV, 1795, 66, pag. 16, vl. 5, f. 26, ♂.
Orthomegas » » Serv. Ann. Soc. Ent. Fr. 1, 149, 1831.
» » » ; Jacq. Duv. pag. 107.
» » » ; Chevr. Col. I Mem., pag. 274,

Lo he cogido en ambas partes de la Isla.

♂ De color leonado; las mandíbulas extendidas; el protórax es cuadrado, en los bordes como sierra; los elitros son paralelos, variados de blanco-sedoso.— ♀ larga, bruna; la cabeza con canal, con los lados oblícuos con 4 dientes agudos; los elitros son más anchos hácia el medio y en el ápice levemente más angostos, unidos son redondeados en la sutura con punta, en todas partes cubiertos por un vello deprimido, fino, amarillo-sedoso, en ondulaciones. Longitud ♂ 66–100 mil., anchura 17–20 mil.; ♀ longitud 49–75 mil., anchura 16–22 mil.

FAMILIA PARANDRIDES.

Género Parandra.

Parandra cribrata. (1727).

Parandra cribrata Thoms; Essai 1869, p. 87, 17.
» » » ; Chevr. Col. I Mem., pag. 275, Nr. 79.

No recuerdo donde fué cogida.

Oscuro-bruna, lustrosa, por encima en todas partes con puntos gruesos esparcidos con el aspecto de un tamís; la frente está en el medio escabada en círculo; las mandíbulas son negras, las antenas oscuro-brunas, el protórax es transversal, corto; el esternón, (exceptuando el medio) groseramente puntado; el abdomen es debilmente y en desorden puntado; las uñas son brunas. Longitud 19 mil., anchura 6 mil.

Parandra cubaecola. (432).

Parandra cubaecola Chevr. Col. I Mem., p. 275, Nr. 80.

Se encuentra en ambas mitades de la Isla.

Convexa, bruna, lustrosa, en abundancia puntada; el clipeo es poco prolongado, en el ápice tronchado; las mandíbulas de longitud como la cabeza y negras, por dentro con 4 dientes; las antenas son oscuras brunas, los ojos negros; el protórax es transversalmente cuadrado, con los lados oblícuos, surcados y con los cuatro ángulos agudos; el cuerpo es por debajo finamente puntado, con el borde anterior del protórax y el esternón muy lisos. Longitud 15 mil., anchura 4½ milímetros.

SECCION MALACODERMI.

FAMILIA CLERIDES.

Género Corynetes, HERBST.

Corynetes ruficollis. (544).

Corynetes ruficollis Fab. Syst. El. I, 286, 3.
Necrobia » » ; Spinola Essai Monog. Cler. II, 103, 2, pl. 43, fig. 6.
Corynetes » » ; Jacq. Duv. p. 40.

No es especie propia á la Isla de Cuba, sino introducida con mercancías de Europa. Se encuentra también en la India y en el Brasil. La encontré en la despensa de la casa.

Es azul, pilosa, finamente puntada con el protórax, la base de los elitros, el cuerpo por debajo (excepto el abdomen) y los pies rojos; los elitros son puntado-estriados. Longitud 5 á 5½ mil.

Corynetes rufipes (339).

Corynetes rufipes Fab. Syst. Eleut.

Esta especie vive como la precedente. Introducida.

Es de un color verde oscuro con los pies rojos.

Longitud 5 á 5½ mil.

Entre las especies cubanas están los géneros Enoplium, Epiphloeus, Opilus, pero aun no las tengo nombradas.

FAMILIA ELODESINI.

Genero Elodes. LATREILLE.

Elodes xanthurus. (1041).

Elodes xanthurus Chevr. Col. VIII Mem., p. 68, N 445.

Cogí esta especie en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Ovalado, regularmente convexo, rojizo, con pelos grises levantados; los palpos, las antenas (que son en el ápice algo más gruesas y con artejos alargados), los elitros en el hombro y ápice y los piés barrosos; la cabeza tiene una forma transversal alargada, con los ojos negruzcos; el protórax es transveasal por delante en medio círculo escotado, por detrás recto-arqueado, en los lados inclinado, medianamente redondeado, plano, cerca del borde impreso; los ángulos anteriores obtusos, los posteriores en rectángulo; el escutelo es triangular agudo; los elitros son convexos y más anchos que la base del protórax; cuando están cerrados son redondeados; en el hombro hay un callo. Longitud 4 mil., anchura 3 mil.

Elodes angustatus. (1777.)

Elodes angustatus Chevr. Col. VIII Mem. p. 68, Nr. 446.

Lo encontré en Santiago de Cuba.

Larguito, abundantemente pintado, de color de brea-bruno, con pelos cenicientos, erectos densamente velludo; las antenas (que tienen artejos larguitos y el ápice hinchado) y los piés pálidos, ojos negros; la cabeza es convexa, el protórax corto, en los lados y hácia atrás redondeado; el escutelo es triangular; los elitros son más anchos que el protórax, hácia atrás más angostos, oblícuamente tronchados. Longitud 3 mil., anchura 1 mil.

Género Scirtes. Illiger.

Scirtes sexlineatus. (962.)

Scirtes sexlineatus Chevr. Col. VIII Mem., pág. 69, Nr. 447.

Lo cogí en Mayo en la flor del Júcaro en la Ciénaga de Zapata.

Arrugado, velludo, ovalado, rojizo, las antenas en su mitad posterior morenuzcas; el protórax tiene sus lados amarillos; cada elitro tiene 3 líneas amarillas, el borde, la sutura y la media que sale oblícuamente del hombro y es casi gemela; los muslos posteriores gruesos. Longitud 5 mil., anchura 2¾ mil.

Scirtes interruptus. (556.)

Scirtes interruptus Chevr. Col. VIII Mem., p. 69, Nr. 448.

Lo cogí en Cárdenas.

Parecido á la especie precedente, arrugado, ovalado, rojizo; el protórax tiene sus lados más pálidos; cada elitro tiene 6 líneas (4 en el medio interrompidas), con la base y una mancha transversal después de la mitad del ala amarillas; los muslos posteriores son gruesos. Longitud 5¾ mil., anchura 3 mil.

Scirtes cinctipennis. (900.)

Scirtes cinctipennis Chevr. Col. VIII Mem., pág. 69, Nr. 449.

Lo cogí en Cárdenas.

Granuloso, velludo, ovalado, más convexo, rojizo; las antenas (sin la base) morenuzcas; los elitros del color castaño, cada uno enteramente con bordes amarillos; los piés barrosos con los muslos posteriores gruesos. Longitud 3½ mil., anchura 2½ mil.

Scirtes apicalis. (692.)

Scirtes apicalis Chevr. Col. VIII Mem., p. 70, Nr. 450.

Se encontró en Cárdenas.

Corto, hemisférico, liso, rojizo; las antenas son como hilo, largas y como los piés, pálidas; los elitros en su tercera parte posterior y los ojos son negros; el escutelo es triangular; los muslos posteriores son gruesos. Longitud 2 mil., anchura ½ milímetro.

Scirtes fuscus. (652.)

Scirtes fuscus Chevr. Col. VIII Mem., p. 90, Nr. 450.

Es de Cárdenas y Ciénaga de Zapata.

Hemisférico, moreno ó del color de brea-rojiza, ó amarillento; las antenas son finas y como los piés barrosas; el escutelo es bastante grande, triangular; los muslos posteriores son algo aplanados y gruesos. Longitud 3 mil., anchura 2 mil.

He cogido también ejemplares de los colores siguientes:

Uno de color castaño, por encima enteramente moreno, con la cabeza y el protórax negros.

Uno de color moreno con los elitros amarillentos, en la sutura y el borde parduzcos.

Uno de color rubio con los elitros barrosos.

FAMILIAS CEBRIONITES Y RHIPICERIDES

No hemos encontrado especie de estas dos familias.

FAMILIA DASCILLIDES.

Género Ptilodactyla. DEJEAN.

Ptilodactyla ramicornis. (1884.)

Ptilodactyla ramicornis Chevr. Col. VIII Mem., p. 70, Nr. 452.

Cogido en la Ciénaga de Zapata en Mayo en flor del Júcaro.

En abundancia puntada, aspecto de cuero, angosta, morena, cinerascente-velluda; las antenas del ♂ son ramificadas y como los piés ferruginosos; los ojos negros; protórax semicircular, por detrás casi recto, pero con pequeño seno y en el borde casi surcado; el escutelo es triangular; los elitros apenas más anchos que la base del protórax, hácia atrás poco á poco más angostos, reunidos son redondeados, sus estrías por dentro claramente puntadas, los intermedios algo convexos y granulados. Longitud 5 mil., anchura 2⅓ mil.

Ptilodactyla simplex. (1885.)

Ptilodactyla simplex Chevr. VIII Mem., p. 70, Nr. 453.

Cogido también en la Ciénaga de Zapata.

Mr. Chevrolat sospecha que puede ser la ♀ de la especie precedente.

Larguita, poco-ancha, morena, en abundancia puntada, con vello ceniciento; la boca, los palpos, las antenas (con los 5 artejos penúltimos alargados y con ángulo), los piés y el abdomen pálidos; la cabeza es por delante escotada y poco visible con 3 fosetas; los ojos son negros; el protórax es transversal, por delante más angosto, pero en el medio redondo-anchado, hácia afuera encogido, por detrás un poco arqueado, después flojamente con un seno, los lados redondeados, con los ángulos anteriores declinados, comprimidos, los posteriores en rectángulo-agudos, mellados; el escutelo es redondeado, á lo largo surcado; los elitros son apenas más anchos que la base del protórax, larguitos, en el ápice rojizos, cada uno angostamente redondeado, en el hombro poco callosos y con una foseta, puntado-estriados, con una estría sutural que hácia el escutelo es por un estrecho corto, surcada. El cuerpo es por debajo en el pecho bastante fuertemente, y en el abdomen bastante y muy finamente puntado ♀. Longitud 5½ mil., anchura 2¾.

Ptilodactyla emarginata. (1886.)

Ptilodactyla emarginata Chevr. Col. VIII Mem., p. 71, Nr. 454.

La cogí en la Ciénaga de Zapata en la flor del Júcaro.

Larguita, ancha, del color de brea, en abundancia puntada, con pelos encorvados densamente cubierta; las antenas son como hilo y como los piés pálidas, los ojos negros; la cabeza es redondeada; el protórax transversalmente convexo, por delante escotado por un seno y en semicírculo, por fuera muy impreso, por detrás en ambos lados medianamente arqueado, sobre el escutelo escotado y doble, en los lados redondeado, con los ángulos posteriores hácia afuera redondeados interiormente, casi agudos; el escutelo es larguito, los elitros son ovalados, convexos, con el borde mellado, reunidos son redondeados, débilmente puntado-estriados, los intermedios iguales, anchos y punteados, con una foseta transversal larguita en el medio de la base, ♀. Longitud 3½–4 mil., anchura 1½–2 mil.

Ptilodactyla annulicornis. (619.)

Ptilodactyla annulicornis Chevr. Col. VIII Mem. p. 71, Nr. 445.

De Cárdenas.

Ovalado, del color de brea, los palpos, el labio, los dos primeros artejos de las antenas y los piés son barrosos; la cabeza es cuadrada, en los bordes mellada, las antenas como hilo del color como brea, con el ápice de los artejos pálido y con una ramificación oscura; los ojos son grandes, globosos, negros; el protórax es como de cuero, transversal, á lo ancho convexo, por delante en el medio ancho y redondo-estendido, hácia atrás en ambos lados estrechamente hondo, arqueado, sobre el escutelo escotado y brevemente acabado en 2 puntas; los ángulos posteriores casi en rectángulo, poco agudos, al fin mellados; el escutelo es semi-redondeado, con una foseta; los elitros en su base son de la anchura del protórax, casi paralelos, en unión redondeados, algo convexos; con el borde mellado, una estría sutural imprimida, pero la marginal con puntos en orden, ♂ y ♀. Longitud 3½–4 mil., anchura 1½–1¾ mil.

Ptilodactyla militaris. (1308.)

Ptilodactyla militaris Chevr. Col. VIII Mem., pág. 72, Nr. 456.

La cogí en Cojímar.

Pálido-morena, cubierta de pelos levantados cenicientos, con una mancha humeral amarilla, piés pálidos, antenas del ♂ ramificados, de la ♀ lineares, morenas; el protórax es casi triangular, muy en abundancia puntulado, en la base con dos senos, en el medio escotado; en ambos lados poco marcado pero anchamente deprimido y con pelos abundantes; el escutelo tiene casi la forma de un corazón y tiene una foseta anterior; los elitros son ovalados, tienen en la base la anchura del protórax, cada uno es redondeado con estrías débiles y punticos. Longitud 4 mil., anchura 2 mil.

Ptilodactyla carbonaria. (1877.)

Ptilodactyla carbonaria Chevr. Col. VIII Mem., p. 70, Nr. 457.

Cogido en Santiago de Cuba.

Larguita, enteramente negra, arrugada y pelada, el artejo 4º de las antenas del ♂ con 2 ramitas en el ápice, el 5º es larguito, cónico, el 6º linear, los artejos siguientes faltan en el ejemplar; el protórax es por encima casi triangular, por delante casi convexo, por detrás plano, con 2 anchos arcos en abundancia punteados; el escutelo es redondeado y con una foseta, los elitros son un poco más anchos que la base del protórax, unidos son redondeados, hondamente estriados, los intermedios medios algo convexos; los piés velludos, los muslos con bastante punticos, las tibias delgadas. Longitud 4½ mil., anchura 1 mil.

FAMILIA MELYRIDES.

Género Acanthocomus. Erichs.

Acanthocomus dimidiatus. (458.)

Acanthocomus dimidiatus Erichson Entomographias, p. 111, Nr. 27.

» » » Jacq. Duv. pág. 40.

Cogido en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Negro, lustroso con el protórax y los elitros rojos, éstos en la base anchamente negros; la cabeza es rojo-barrosa, el vértice, la frente posterior y los palpos son negros; el protórax es casi por mitad más corta que su anchura, el ♂ tiene una mancha anterior triangular negra, la ♀ no tiene mancha; el abdomen del ♂ es del color de brea, el de la ♀ rojo; los piés son negros con las ancas del color del barro. Longitud 2¾ milímetros.

FAMILIA LAMPYRIDES.

Género Lychnuris. Dejean.

Lychnuris janthinipennis. (1518.)
Lychnuris janthinipennis Jacq. Duv., pág. 37.
Los cogí en Bayamo.

Negro-bruna; el protórax es amarillo, por delante con una mancha ligeramente bruna; los elitros son violados, sin mancha, los piés brunos, las ancas pálido-barrosas. Longitud 2⅔ milímetros.

Lychnuris dimidiatipennis. [1712.]
Lychnuris dimidiatipennis Jacq. Duv., pág. 37.
De Cárdenas y Matanzas.

Amarillo-barrosa; el protórax es por detrás anchamente rojo; los elitros son negro-brunos, por delante amarillo-barrosos; las antenas, tibias y tarsos negros. Longitud 4½ mil.

Género Photinus. Laporte.

Photinus gamma. [540.]
Photinus gamma Jacq. Duv., p. 38.
Existe en toda la Isla, v. g., en la Habana, [en la zanja del paradero del Tulipán].

La cabeza es amarillo-barrosa con los ojos negros, las antenas son en la base barrosas; el protórax es por delante más ancho, amarillo-barroso con 4 líneas negras, longitudinales, de ellas tienen las del medio por delante un color bruno, las laterales son en el medio más cortas; los ángulos posteriores son estendidos, agudos; los elitros son oscuro-brunos con la sutura, los bordes, una línea oblícua longitudinal y por dentro otra fina, en el medio, hácia atrás más corta, amarillo-barrosas; el cuerpo por debajo y los piés son variados con oscuro-bruno y amarillo-barroso. Longitud 8⅔ mil. La luz de su abdomen es constante y más rojo que en Ph. blandus.

Photinus limbipennis. [10.]

Photinus limbipennis Jacq Duv.. p. 38.

Vive en toda la Isla.

La cabeza es negra, las antenas son brunas en su base borrosas; el protórax es por delante redondeado, pálido-barroso, en el lado ligeramente teñido de rosado, en el medio con una mancha longitudinal larguita bruna; los elitros brunos con la sutura y los bordes pálido-barrosos; el pecho y el abdomen son brunos variados con barroso; el abdomen en su medio con una faja longitudinal barrosa, el segmento 7º álbido [el donde sale la luz que es intermitente, es decir, que aparece solamente por un momento y vuelve aparecer algo después]; los piés son barrosos, los muslos tienen el ápice, las tibias por dentro en dirección longitudinal y los tarsos brunos. Longitud 9½ mil.

Photinus blandus. [223.]

Photinus blandus Jacq. Duv., p. 38.

Se encuentra en toda la Isla.

Amarillo-barroso, la cabeza bruna, las antenas brunas, en la base más claras ó barrosas; el protórax es casi semi-circular, hácia atrás á veces variado de rosado; los elitros son en abundancia puntados, brunos, con una línea sutural y una lateral más ancha longitudinales, hácia atrás muchas veces un poco más anchas, abreviadas, amarillo-barrosas, en el medio á veces más ó menos anchamente unidas; los segmentos del abdomen penúltimos brunos, el último pálido blancuzco y allí está la luz amarilla constante, solamente suprimida por el miedo en peligro; los muslos son amarillo-barrosos, las tibias y los tarsos brunos. Longitud 6⅔—11 milímetros.

Género Photuris. Dejean.

Photuris brunnipennis. (82.)

Photuris brunnipennis Jacq. Duv., pág. 39.

Existe sobre toda la Isla.

Barrosa; el protórax sin mancha; los elitros brunos con la sutura y los lados, por delante hasta el medio, con orillas barrosas; el abdomen hácia la base variado de bruno; los 3 segmentos últimos, blancuzcos, pálidos, las antenas, los ápices de los muslos, las tibias y los tarsos brunos. Longitud 9¾ milímetros.

Género Alecton. Laporte.

Alecton discoidalis. (6.)

Alecton discoidalis Lap. Ann. Soc., Ent., Fr. II, p. 135.
» » » Hist. nat. Col. I. p. 266.
» » » ; Jacq. Duv. p. 37. lam. VII, fig. 19,20.

Se encontró en Cárdenas.

Oblongo-ovalado, amarillo, los elitros son negros con borde ancho por delante achicado amarillo; las antenas en su ápice y los tarsos brunos; los elitros con muchísimos finos puntos arrugados. Longitud 8 milímetros.

FAMILIA LYCIDES.

Género Calopteron. Laporte.

Calopteron amabile. (859.)
Calopteron amabile Jacq. Duv. p. 36.
» » » ; Chevr. Col. VIII Mem., p. 75
Nr. 462.

Vive en ambas mitades de la Isla.

Del color escarlado, la parte posterior de los elitros anchamente azul y por delante con borde negro transversal; las antenas son negras, cada artejo del ♂ es ramificado, en la ♀ alargado-anguloso; el protórax es tan largo como ancho, por delante prolongado, redondeado; los elitros tienen cada uno en su disco 3 líneas muy poco levantadas; los pies son negros, los muslos en la base rojo-barrosos ♂ Longitud 9 milímetros, anchura 3½ milímetros.

Calopteron suave. (858.)
Calopteron suave Jacq. Duv. pág. 36.
» » » ; Chevr. Col. VIII Mem., p. 75,
Nr. 463.

Se lo encuentra en toda la Isla.

Color escarlada, la parte posterior de los elitros es anchamente azul y anteriormente en su borde transversal negra; las antenas son negras, el protórax es tan largo como ancho, por delante prolongado redondeado; los elitros, en cada uno hay en el disco 3 líneas finas levantadas, de ellas las 2 esteriores son hácia atrás más fuertes, la 3ª estria con un seno, es en el ápice echada atrás y con la 2ª redondamente unida; los órganos genitales exteriores son negros con escepción de su base; los pies son negros, los muslos en la base rojo-barrosos. Longitud 7⅔ milímetros.

Varía con un color rojo-barroso, (acaso por recien transformado.

Calopteron aulicum. (513.)

Calopteron aulicum Jacq. Duv. p. 34, Lam. VII, f. 18.
Charactus elegans Dejean Cat. 3 edit. p. 112.
Calopteron aulicum Jacq.; Chevr. Col. VIII Num, p. 76,
Lo cojí en Cárdenas.

Es del color de escarlada, con los elitros posteriormente anchamente azules y bordados de negro, las antenas (esceptuando el 1º artejo que es anchamente rojo) los muslos en su ápice, las tibias y los tarsos negros, las tibias anteriores son por dentro á lo largo rojas, el protórax es más corto que la base de la anchura; los elitros tienen en cada uno 3 líneas poco levantadas. ♀ Longitud 10⅗—12½ milímetros.

Por regular falta el borde negro delante la parte azul.

Calopteron elegantulum. [926.]

Calopteron elegantulum Jacq. Duv. pág. 35.
» » » ; Chevr. Col. VIII Mem., pág. 76, Nr. 465.

Lo he cojido sobre toda la Isla.

Rojo-barroso; los elitros son por detrás anchamente azules ó verdoso-azules; las antenas son negras con los artejos 2º ó 3º primeros posteriormente bordados de barroso á lo largo; el protórax es algo más corto que su anchura en la base; los elitros tienen en el medio de cada uno 3 líneas finas un poco levantadas; los pies son negros con los muslos en su base rojo-barrosos. ♀ y ♂. Longitud 8⅓—10 milímetros.

Chevrolat opina que será más bien una variedad de la precedente, estiéndose el color negro más alto en los muslos.

Calopteron nigritarse. (277.)

Calopteron bicolor Jacq. Dav. p. 34, pero no bicolor Linn.
» nigritarse Chevr. Col. VIII Mem. pág. 77, Nr. 466.

Cogido en Cárdenas.

Larguito, de color escarlada ó amarillo; los palpos, las antenas (que son comprimidas con el 1º artejo rojo), los ojos y los tarsos negros; cada elitro es por fuera redondeado débilmente con 3 costillas, en la tercera parte posterior al través arrugada negro-azul. ♂ y ♀. Longitud 5–10 mil., anchura 2½–4 mil.

A veces son las tibias en el ápice algo negruzcas.

Calopteron distinguendum. (922.)

Calopteron distinguendum Jacq. Duv. pág. 35.
» » » ; Chevr. Col. VIII Mem. p. 77, Nr. 467.

Lo he cogido en Cárdenas y en Trinidad.

Amarillo, los elitros hácia atrás anchamente azules ó verdoso-azules; las antenas son negras con el protórax un poco más corto que la anchura en su base; los elitros tienen en el medio de cada uno 3 líneas finas un poco levantadas; el último segmento del abdomen de la ♀ y en el ♂ los órganos genitales interiores negruzcos; los piés son negros. los muslos en la base rojo-barrosos. Longitud 6–7 mil.

Calopteron albicolle. (1478.)

Calopteron albicolle Chevr. Col. VIII Mem., pág. 77, Nr. 468.

Cogido en la montaña de Trinidad, finca Magua.

Negro, la cabeza, el protórax, una faja sobre el medio de los elitros, los 2 segmentos primeros del abdomen y el último; y los piés (pero con una parte de las tibias y los tarsos morenos) blancos; las antenas tan largas como el cuerpo. comprimidas; los elitros larguitos blancos, muy granulados, con vello espeso y corto, en cada uno con 2 costillas. Longitud 7½ mil., anchura 3½ mil.

Calopteron ? semiflavum. (1260.)

Calopteron semiflavum Chevr. Col. Mem. VIII, p. 78, Nr. 469.

Lo cogí en Rangel.

Chico, larguito, plano, negro, con el último artejo de las antenas y los elitros en su tercera parte anterior amarillos; la cabeza no cubierta, casi cuadrada, por delante fuertemente bordada y mellada, con un surco transversal; los ojos son laterales, chicos, globulosos; las antenas son comprimidas, anchas; el protórax es casi cuadrado, por delante y por detrás mellado, en los lados oblícuo, con 3 surcos longitudinales, los ángulos posteriores hácia atrás derecho-tronchados, alargados, agudos; el escutelo es cuadrado, negro; los elitros son arrugados, doble más anchos que el protórax, planos, en el hombro casi rectángulos, paralelos, cada uno redondeado y con 3 líneas levantadas, de ellas la humeral con quilla, negra, en la base amarilla; los muslos y las tibias son planos y con un canal. Longitud 2⅔ mil., anchura ½ mil.

FAMILIA TELEPHORIDES

Género Silis. Latreille.

Silis marginella. (1262.)

Silis marginella Jacq.-Duv. pág. 39.

Cogido en Rangel.

Alargada, deprimida; por encima negra; por debajo bruna; la boca y el protórax son barrosos; los bordes laterales y apical son blancuzco-pálidos, los piés barroso-brunos, los 4 muslos anteriores y las rodillas posteriores son barrosas; el protórax es transversal desigual, los lados en el medio un poco escotados y luego con un diente grande obtuso y después fuertemente escotado, en la base más angosto; los elitros á modo de cuero, hácia atrás poco á poco más anchos. Longitud 4⅔ mil.

SECCION TRACHELIDES.

FAMILIA MELOIDES.

Género Nemognatha. Latr.

Nemognatha cubaecola. [1322.]

Nemognatha cubaecola Jacq. Duv. pág. 68.

La he cojido en Trinidad y en Cárdenas, aquí en la flor de Duranta Plumieri.

Creo que la especie debía llamarse por antigüedad

.... *yuadrimaculata* Fab.

.... sex maculata Klug.

.... cubensis Chevr.

Alargada, negra, con un vello corto y fino, con el protórax, escutelo, la sutura [que está más ancha en el medio y el borde anterior en el medio tambien más dilatado], el pecho, los 4 primeros segmentos del abdomen, la base de todos los muslos, anchamente amarillo-barrosos; el protórax es corto, casi transversal, en el ápice muy encogido, por detrás abundantemente y finamente puntado-rugoso, con 2 líneas muy poco marcadas, longitudinales, levantadas. Longitud mayor 7 milímetro.

FAMILIAS LAGRIARIAE Y PYROCHROIDES

No tienen especies observadas en esta Isla.

FAMILIA NOTOXIDES.

Género Macrarthrius. Laferté.

Macrarthrius insularis. [757.]

Macrarthrius insularis Laferté Senectère, Mon. des Anth.
p. 17, f. 6.
» » » Jacq. Duv. p. 67.

Lo cojí en Cárdenas y Baracoa.

Ferruginoso, con el protórax elíptico, en los lados de la base solamente bordado; los elitros son puntado-estriados, en el ápice reunidos, casi con punta, los pies y las antenas son de un solo color, el segundo artejo de esta igual al siguiente, los 3 últimos son casi iguales y alargados. Long. 4½ milí.

Género Anthicus. Paykul.

Anthicus floralis. [109.]

Anthicus floralis Fabr. Syst. El. I., p. 291.
» » » Laferté Monog. des Anth. pág.
150, 51.

Se encontró en toda la Isla y Europa, Argelia, Egipto y la América.

Moreno-bruno, lustroso, liso, finamente puntuado; los pies y las antenas, el protorax, parte delantera de los elitros ferruginosos Longitud 3–3½ milí.

FAMILIAS RHIPIPHORIDES Y MORDELLONES

Tienen en esta Isla un número de especies aun no nombradas.

SECCION RHYNCHOPHORA.

FAMILIA BRUCHIDES.

Género Bruchus. Linn.

Bruchus pectinicornis. [604.]

Bruchus pectinicornis Linn. Syst. Nat. I, 605, Nr. 7.
» scutellaris [Fab.] Schh. Curc. I, 33, Nr. 2, V, Nr. 6.
» pectinicornis Linn. Suffrian Arch. für. Naturg XXXVI, 151.

Es una especie cosmopolita. China, India, Inglaterra, Cuba.

Tiene los muslos posteriores medianamente hinchados, con un diente; su colorido varía un poco: ♀ tiene el protórax y los elitros oscuro-rojos, estos por delante con nubes ligeras parduzcas y con fajas maculares bien visibles blancuzcas y en el pygidio 2 manchas longitudinales parduzcas, por debajo son pecho y tarsos posteriores negros, y el abdomen y pies rojos. Un ♂ no tiene las fajas transversales blancas, en una ♀ son los elitros pardo-rojizos, con el ápice más claro; de las fajas transversales se vé á veces solamente la posterior blanca-bordada, la delantera pálido-amarilla, bien afuera por detrás bordada de blanco y con un punto velludo blanco en el intermedio segundo, y cada punto longitudinal del pygidio interrompido, por cual circunstancia aparece el pygidio con 2 pares borrones parduzcos, débiles.

Bruchus quadrimaculatus. [.....]

Bruchus quadrimaculatus [Fab.] Schh. Curc. t. L. I. 35, Nr. 4, Curc. t. I, 1, 35, Nr. 4.

Bruchus quadrimaculatus (Fab.); Suffrian Archiv, f. Nat. XXXVI. p. 152.

El ejemplar visto por Suffrian era mandado por mí á Riehl, pero hoy no tengo esta especie.

Es muy parecido al precedente. Difiere principalmente por la forma del cuerpo visiblemente más angosta y alargada, comparada con individuos del mismo tamaño y por la mancha gemela delante del borde posterior del protórax no callosa levantada, sino blanca por su vello, también son las tibias posteriores, principalmente por debajo más gruesas que en la especie anterior. El pygidio tiene en el lado un vello pardo y una línea media muy blanca en su fin inferior dilatada en forma de ancla. Los muslos posteriores son algo gruesos con un diente.

Bruchus sinuatus. (812.)

Bruchus sinuatus Schh. I, I, V, 8, Nr. 9.

» » » : Suffr. Arch. XXXVI, p. 152.

Lo cogí en Cienfuegos.

Tiene el hábito de Br. 4 maculatus. El diente del muslo engruesado es más fuerte; sobre el protórax hay una línea longitudinal, que por delante es deébil, pero que por detrás es hondamente impreso, haciendo que el lóbulo posterior aparenta ser formado de dos lóbulos; el vello blanco no forma una mancha gemela, sino un borde bien visible y ancho del margen del borde posterior, que en forma de W pasa alrededor del lóbulo posterior del protórax y que entra con su punta del medio (de la W) en la incisura del lóbulo formada por la línea honda del protórax. Las antenas tienen los artejos 1–4 primeros rojizo-amarillos y en los piés posteriores son las tibias y los tarsos morenos.

Bruchus cinerifer. (993.)

Bruchus cinerifer Schh. t. I. V, 21, 32.

» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 153.

Lo cogí en la Ciénaga de Zapata y en la isla Puerto-rico y él vive también en Méjico.

La cabeza es finamente aquillada y con las quillas, negra; las antenas tienen los 4 primeros antijos rojizo-amarillos, las demás son negras y tienen en el ápice un botón fuerte con los artejos muy unidos laminosos. Todo el cuerpo está cubierto de un vello fino y apretado de color gris, que en el escutelo es más espeso y forma un tegumento blancuzco, el escutelo es corto y ancho. El color es negro-moreno, ó ferruginoso-rojizo Se ha indicado que en la parte exterior de los muslos hay un botón longitudinal negruzco, pero en mis ejemplares no existe. Los muslos posteriores algo gruesos y con un diente.

Un ejemplar de mi colección (acaso ♀) es más intenso rojizo, la cabeza roja con el color de las antenas más angosto.

Bruchus livens. (1371.)

Bruchus livens Suffr. Arch. XXXVI, p. 154.

Lo cojí en la montaña de Trinidad.

Ferrugínoso, con pelos blancuzcos, el cuerpo por debajo, los hombros, el escutelo, el limbo sutural negruzcos, el protórax es casi cónico, punteado, apenas acanalado, hácia atrás con dos impresiones; los elitros finamente puntado-estriados, los muslos con un diente. Longitud $\frac{3}{4}$–1 líneas (1$\frac{1}{2}$–2 mil.); anchura $\frac{1}{2}$–$\frac{2}{3}$ líneas (1–1$\frac{1}{2}$ mil.)

Bruchus tetricus. (317.)

Bruchus tetricus Schöuh. I, 1, V, 22, Nr. 33.
» » » ; Suffrian Arch. XXXVI, p. 155.

Cojido cerca de Cárdenas. Vive también en Santo Domingo y en Georgia.

No puedo dar la descripción, pues no tengo las obras de Schönherr y de Gyllenhal. Solamente doy el color de las antenas que son amarillas con los artejos 4º–9º algo parduzcos y que los muslos posteriores tienen un diente.

Bruchus xanthopus. (841).

Bruchus xanthopus Suff. Arch. XXXVI, pag. 156.

Cogí esta especie en la Ciénaga de Zapata.

Negruzco con pelos grises; la boca, las antenas y los pies son amarillos; el protórax es puntado, los elitros son finamente puntado-estriados, sus intermedios planos, muy finamente puntados; los muslos con diente.— ♂ menor, más angosto, los elitros son concolores ó hácia el ápice amarillentos; ♀ mayor, más ancha, los elitros con una mancha media longitudinal rojiza. Longitud 1¾–3 mil., anchura 1–1⅓ mil.

Bruchus relictus. [563.]

Bruchus relictus [Museum berolinense] Suffrian, Arch.
XXXVI, pag. 156.

Encontré esta especie en la sabana de Guamacaro.

Negro, opaco, con el protórax casi cónico, punteado, el escutelo y dos manchas de los elitros con pelitos blancos; éstos son finamente puntado-estriados, sus intermedios planos muy finamente arrugados; los muslos con un diente. Longitud 1½–2 mil., anchura ⅔–1 mil.

Bruchus tricolor. [415.]

Bruchus tricolor [Mus. berol.] Suff. Arch. XXXVI,
p. 157.

Lo he encontrado en Cárdenas y también en Bayamo.

Negro, por encima con pocos, por debajo con el pygidio densamente cubierto de pelitos blancos; el protórax tiene 3 surcos ligeros, el disco de los elitros y los piés son rojos y los muslos no tienen diente. Longitud 2½ mil., anchura 1½ mil. Las antenas del ♂ son como abanico, las de la ♀ como sierra.

Bruchus pisi. [1632.]

Bruchus pisi Linn. Syst. nat. I, II, p. 604, 1.
» » » ; Latr. Hist. nat. XI, p. 43, pl. XCI,
f. 4.
» » » ; Schh. Curc. t. I, 1, p. 57, 52.
» » » ; Jacq. Duv. p. 69.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 159.

No es especie cubana. Su patria es América setentrional [Illinois], y de allí pasó á Europa y yo lo recibí en un paquete de arvejas vivo, traído de España.

Larguito-ovalado, negro, variado con un vello espeso ceniciento-blanco; la base de las antenas, las tibias y los tarsos anteriores son rojo-barrosos, el pygidio es blancuzco-sedoso; con dos manchas ovaladas negras; el protórax es transversal, casi de la forma de trapecio y en los lados con dientes; los muslos posteriores con un diente agudo. Longitud 5 milímetros.

Bruchus rufimanus. (373.)

Bruchus rufimanus Sehh. Curc. t. I, 1, pag. 58, Nr. 53.
» » » ; Jacq. Duv. p. 69.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 160.

Lo encontré en Cárdenas. El es especie europea y de alli traida á Cuba. No es, pues, especie cubana.

Es muy parecido á Br. tricolor, pero los dibujos blancuzcos en protórax y en elitros son nunca tan bien marcados, porque están no encima de un fondo negruzco, sino más bien ceniciento por un vello debil apretado.

La descripción publicada es: oblongo-ovalado, negro, variado por un vello denso ceniciento-blanco; la base de las antenas, las tibias y los tarsos anteriores son rojo-barrosos; el pygidio es blanco sedano con dos manchas ovales negras; el protórax es transversal, casi de la forma de trapecio, en los lados dentado; los muslos posteriores con un diente agudo. Longitud 5 milímetros.

Bruchus quadratus. (752.)

Bruchus quadratus Suffr. Arch. XXXVI, p. 161.

Lo cogí en Cienfuegos y Buenavista (cerca de Bayamo).

Negro, ocraceo, peludo; las antenas en la base y por debajo, el pygidio y el abdómen ferruginosos; el protórax es cónico, por delante rojizo, en el dorso negro, pero con interrupciones, con dos costillitas; los intermedios alternativamente marcados de blancuzco y negro; los muslos posteriores con seis dientes en el ápice. Longitud 3 milímetros, anchura 2 mils.

Bruchus pantherinus, (1372.)

Bruchus pantherinus Suffr. Arch. XXXVI, p. 163.

Lo cogí en Trinidad.

Bruno, con pelitos morenos abundantes, las antenas y los piés con anillos más oscuros, el protórax desigual, hacia atrás con cuatro callos poco marcados, los intermedios de los elitros alternantes marcados con blancuzco y negro, los muslos posteriores en su ápice dentados y en ambos lados con dientecitos. Longitud 2½ mil., anchura 2½ mil.

Bruchus arthriticus. (210.)

Bruchus arthriticus Fab. Syst. El. II, p. 398, Nr. 19.
» » » ; Schh. Curc. t. I, 1, p. 93, 110.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 165.

Lo cogí en Cárdenas.

Elíptico, negro de brea, casi variado por un vello ceniciento; el protórax es transversal, en los lados redondeado, por encima casi plano y remotamente puntado; los elitros remotamente estriado-puntados; los muslos posteriores muy gruesos, por debajo hacia el ápice dentados como peine, de estos dientes es el primero mayor y agudo. Longitud 15½ milímetros.

Género Spermophagus. Schönherr.

Spermophagus cistelinus. (362.)

Spermophagus cistelinus Schh. Cur. t. I, 1, p. 103, 1.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 167.

Lo cogí en Cárdenas.

Oval, ferruginoso de brea, variado por un vello ceniciento-oscuro; el disco del protórax es muy finamente parecido á cuero; los elitros son claramente puntado-estriados; el escutelo es larguito, en el ápice con tres puntas, el pygidio con una mancha grande oval, bruna. Longitud 6½–7 mils.

Spermophagus taeniatus. (1366.)

Spermophagus taeniatus Suffr. Arch. XXXVI, p. 167.

Lo cogí en Cabo Cruz.

Oval, ferruginoso, con vello denso gris, y salpicado con puntos brunos; los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios uno sí y el otro nó con una serie de puntos negros. Longitud 7–7⅓ mil. 3–3⅓ mil.

Spermophagus Robiniae. [908.]

Spermephagus Robiniae [Fab.] Schh. Curc. t. I, 1, pag. 104, Nr. 2.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 168.

No recuerdo donde lo he cogido.

No tengo la descripción, sino solamente unas notas dadas por Suffrian. El escutelo es muy alargado y angosto. La puntuación fuerte del protórax es visible en ejemplares no gastados por el vello; las manchitas chicas como nubes son oscuro parduzcas.

Spermophagus simulator. (211.)

Spermophagus simulator Jaq. Duv. pag. 70, tab. VIII, f. 19.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, pag. 168.

Lo cogí en Cárdenas.

La descripción dada por Jacquelin-Duval es: oval, lavado-ferruginoso-de brea; variado con un espeso vello ocraceo; las antenas y los piés son más claros; el protórax es finamente como cuero, con puntos distantes; los elitros son estriados, las estrías son poco punteadas; el escutelo largo en el ápice liso, partido en dos; el pygidio del color general. Longitud 5¼–6¾ mil.

Parecido á Sp. cistelinus, pero difiere por su color más ocraceo, su protórax sembrado de puntos, su escudo diferente, los elitros con estrías más finamente puntadas y su pygidio sin mancha.

Suffrian dice que hay más semejanza con Robiniae por el vello espeso del protórax, la igualdad del escutelo y de las estrías puntadas. Èl cree que la separación como espcie no tiene razón.

Spermophagus pygidialis. (994.)

Spermophagus pygidialis (Chevr.) Suffr. Arch. XXXVI, pag. 169

Pálido-ferruginoso, con vello gris; una mancha elíptica en el pygidio y el pecho más oscuros; los elitros claramente puntado-estriados. Longitud 2½ mil., anchura 1½–2 mil.

Spermophagus subfasciatus. (731.)

Spermophagus subfasciatus Schh. t. I, 1, III, Nr. 12.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 169.

Bruchus cingulatus Kunze, según muchas colecciones.

Su patria será India, Celebes, Rangoon, y de allí llevado á Brasil (según Schönherr) y á Cuba. El ♂ podrá ser igual al ♂ de Sp. musculus Schh. y así serían ambas especies solamente una.

El ♂ de musculus es según Boheman cubierto en toda la superficie por un vello gris, hacia atrás apretado, mientras el vello muy delgado en la superficie de la ♀ es más parduzco, lo que causa que las manchas de pelos blancos del protórax y de los elitros aparezcan más visibles. La faja transversal blanca formada en los elitros de tres manchitas es muchas veces en el lado interior más corta, pero aquí casi siempre dilatada en forma de lóbulo agudo, por ser las manchas interiores más extendidas. El pygidio es en el ♂ unicolor gris, en la ♀ negruzco por el vello menos espeso y su borde y una linea longitudinal sobre el medio casi siempre muy blanca.

FAMILIA ANTHRIBIDAE.

Género Notioxenus. Idollast.

Notioxenus pallipes. (690.)

Notioxenus pallipes Suffr. Arch. XXXVI, p. 170.

Lo cogí en la Ciénaga de Zapata.

Negro, punteado, con un vello leonado no espeso, la boca, las antenas y los piés son amarillos, los elitros puntado-estriados. Longitud 1½ mil., anchura $^{2}/_{6}$ mil.

Género Toxonotus. Lacordaire.

Toxonotus fascicularis. [96.]

Anthribus fascicularis Schh. Curc. I, 1, 132, Nr. 5.
» » » ; Jacq. Duv., p. 71, t. VIII, f. 11.
Toxonatus » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 172.

Lo he cogido en ambas partes de la Isla.

Larguito, negro, en todas partes cubierto con un vello espeso ceniciento-aterciopelado; las antenas y los piés tienen el color de brea; la cabeza, el rostro y el ápice de los elitros son blanco-aterciopelados; el protórax tiene tres haces y los elitros un número mayor ferruginoso-sedosos; los pies son larguitos, peludos, con fajas blancuzcas. Longitud 10–18 mil.

El primer artejo de todos tarsos tiene una espina en el ♂.

Toxonotus trituberculatus. [811.]

Toxonotus trituberculatus Suffr. Arch. XXXVI, p. 172.

Lo cogí en Cienfuegos.

Negro, por encima variado de blanco y leonado, por debajo con pocas escamitas cenicientas, el protórax con tres tubérculos, los elitros puntado-estriados y con una mancha anterior desnuda, lustrosa, los intermedios arrugados, alternativamente más levantados. Longitud 10 mil., anchura 2½ mílímetros.

Género Eugonus. Schh.

Eugonus dermestoides. (1861).

Eugonus dermestoides Suffr. Arch. XXXVI, p. 176.

Lo cogí en los contornos de Santiago de Cuba.

Cilíndrico, negro, un poco rociado de ceniciento, las antenas con excepción del botón, y los tarsos ferruginosas, la cabeza y el protórax variados de blancuzco; los elitros estriado-puntados, una mancha humeral en forma de luna y una faja posterior en lóbulos blancas. Longitud 6 mil., anchura 2 mil.

Género Tropideres. Schh.

Tropideres feralis. (674).

Tropideres feralis Schh. t. I, 1, p. 148, Nr. 4.
„ „ „ ; Jacq. Duv. p. 70.
„ „ „ ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 180.

Lo he colectado en ambas partes de la Isla de Cuba.

Larguito, negro, cubierto con escamitas claras; el rostro con una linea en ambos lados del protórax, la base de los elitros, una faja ondulada en el medio y una mancha apical blancuzco-escamosa; el protórax es por medio más ancho, cási con ángulos; el pygidio con 1 tubérculo. Longitud 7½ milímetros.

Tropideres acerbus. (176).

Tropideres acerbus Schh. Cur. t. I, 1, 149, Nr. 6.
„ „ „ ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 81.

Existe sobre toda la isla.

Larguito, negro de brea; el rostro, una faja á lo largo de los lados del protórax con escamitas grises; los elitros son hondamente y en distancias puntado-estriados y variados por escamitas blancuzcas y morenas; el pygidio tiene un tuberculo; los pies son moreno-ferruginosos. Longitud 4⅓ mil.

Tropideres modestus. (191).

Tropideres modestus (Mus berol.) Suffr. Arch. XXXVI, pág. 182.

En toda la isla.

Negruzco con escamitas sucio-claras, las antenas son del color de brea, el rostro tiene una quilla; los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios alternativamente un poco levantados, con un rocío blanco y una faja posterior interrumpida, blancuzca. Longitud 2¾ mil., anchura 1½ mil.

Tropideres luscus. (13).

Tropideres luscus Schh. Cur. I, I, V, 209, 7.
,, ,, ,, ; Jacq. Duv. p. 70.
,, ,, ,, ; Suff. Arch. XXXVI, p. 183.

Vivía en Cárdenas.

Larguito, negro-piceo, cubierto con un vello superior fuerte, de un color casi de ocre; por debajo gris, variado, por el medio de cada elitro hay una mancha distinta, negra, casi en forma de un ocelo, el pygidio con 1 tubérculo. Longitud 7 mil.

Tropideres caliginosus. (1862).

Tropideres caliginosus Schh. Cur. I, I, 1, 149, Nr. 5.
,, ,, ,, ; Suffr. Arch. XXXVI, página 184.

No recuerdo donde fue cojido.

No puedo dar la verdadera descripción, sino solamente unos caracteres distintivos. El rostro es muy delgado en la base y por debajo más ancho redondeado y en proporción largo, el primer artejo de los tarsos es blanco por escamitas; los elitros dejan ver, vistos desde atrás, en ángulo muy agudo unas líneas muy finas, más altas, longitudinales, entre las cuales está la parte posterior de la sutura delante y encima la convexidad deprimida.

Tropideres obsoletus. (172).

Tropideres absoletus (Mus. berol.)Suffr. Arch. XXXVI pág. 184.

Lo cojí en Cárdenas.

Negro, opaco, con pocos pelos claros y salpicado de blanco, el rostro tiene una quilla, los elitros son muy finamente puntado-estriados, estos con una faja anterior, por delante abreviada, el rostro y el pygidio con escamas blancuzcas. Longitud 2½–4½ mil., anchura 1–2 milímetro.

Tropideres gracilicornis. (483).

Tropideres gracilicornis Suffr. Archi. XXXVI, p. 186.

De Cárdenas.

Moreno, opaco, con pocas escamitas pálidas; las antenas son largas ferruginosas, el rostro es casi impreso, el escutelo y un anillo de las tibias con escamitas blancas; los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios alternativamente marcados de negro. Longitud 3 milímetros, anchura 1½ milímetro.

Tropideres angulatus. (173).

Tropideres angulatus [Mus. ber.] Suffr. Arch. XXXVI pág. 187.

Lo cojí en Cárdenas y Bayamo.

Negruzco, opaco con pocas escamitas grises; las antenas, las tibias y los tarsos sucio-amarillos, los elitros son puntado-estriados, en la base con 2 tubérculos, hácia atrás al lado de la sutura casi impresos, con una mancha común sutural, que por delante es casi cuadrada, algo escamosa. Longitud 2½–3 milímetros, anchura 1½–2 milímetros.

Tropideres variolosus. (995).

Tropideres variolosus Suffr. Arch. XXXVI, pág. 188.

Lo cojí en la Ciénaga de Zapata y en Bayamo.

Negruzco, con poco vello-escamoso; las antenas, las tibias y los tarsos sucio-amarillos, los elitros puntado-estriados en la base con 1 tubérculo, los intermedios marcados con leonado, y de ellos es el 2º más levantado. Longitud 3½–3 milímetros, anchura 1–1½ milímetro.

Tropideres sexverrucatus. (1,158).

Tropideres sexverrucatus Suffr. Arch. XXXVI, p. 190.

Se encontró en Matanzas y al Sur de Bayamo en Buenavista.

Negruzco, con poco vello gris escamoso; las antenas son amarillas, el rostro es aquillado, la cabeza y el protorax tienen una linea media blancuzca, los elittos con tres tubérculos variados de gris y una mancha posterior blancuzca. Longitud 3–5 milímetros, anchura 1½–2½ milímetros.

Tropideres fuscipennis. [997].

Tropideres fuscipennis Suffr. Arch. XXXVI, pág. 192.

De la Ciénaga de Zapata.

Moreno con pocas escamitas grises, las antenas son barrosas, el disco del protorax y la sutura de los elitros más oscuras son en la base más altos y finamente puntado-estriados. Longitud 2½ milímetros, anchura 1 milímetro.

Tropideres parvulus. [658].

Tropideres parvulus Suffr. Arch. XXXVI, pág. 193.

De Cárdenas y la Ciénaga de Zapata.

Negruzco ó moreno con pocas escamitas grises; las antenas, las tibias y los tarsos son amarillos, el limbo anterior del protorax es rojizo, los elitros son en la base apenas más altos, muy finamente puntado-estriados, siendo las estrias hácia atrás más débiles. Longitud 1–1½ milímetro, anchura ½–⅔ milímetro

Tropideres sordidulus. [754].

Tropideres sordidulus Suffr. Arch. XXXVI, p. 193.

Cogido en Cárdenas.

Negruzco ó moreno con pocas escamitas grises, antenas amarillentas con su botón en el ápice amarillo, los elitros tienen su base apenas más levantada, son punteado-estriados, con pocas escamitas morenas; las tibias tienen cingulos blancuzcos. Longitud 2¼ mil., anchura 1 mil. Es fácil de reconocer por sus antenas.

Tropideres griseus. (996).

Tropideres griseus Suffr. Arch. XXXVI, p. 195.

De la Ciánaga de Zapata.

Negruzco, escamos de gris, las antenas, las tibias y los tarsos sucio-amarillos; los elitros tienen en la base un tubérculo, son puntado-estriados, con muchísimas escamitas. Longitud 2 mil., anchura 1 mil.

Tropideres laetus. (1370).

Lo cogí en Bayamo.

Negruzco, con pocas escamitas grises, el limbo del prótorax es variado de blanco, su parte anterior rojizo; los elitros son puntado-estriados en su basa apenas más altas; las tibias son en el medio pálidas. Longitud 2¼ mil. anchura 2 mil.

Tropideres balteatus. (......)

Tropideres balteatus Schh. Cur. t. I, 1, 154, 13.
,, ,, ,, ,, ; Jacq. Duv. pag. 71, lam. VIII, f. 20.
,, ,, ,, ,, ; Suffr. Arch. XXXVI p. 197.

Yo lo había remitido confundido con la especie siguiente, pero no la tengo en la colección.

Esta especie y la siguiente nó tienen el ápice del rostro dilatado.

Largo, negao ó bruno, opaco, con un polvo moreno y en todas partes raciado de blancuzco; la frente, el rostro y el pygidio cubiertos con escamitas blancas; los elitros son algo convexos, finamente puntado-estriados, con una faja acordada ondulada, blancuzca detrás el medio del elitro.

♂ La base del abdomen tiene una quilla, todas tibias son arqueadas, las posteriores en curva escotadas. Longitud 7 mil., anchura 2½ mil.

Tropiderus confusus. [1159].

Tropiderus confusus Suffr. Arch. XXXVI, pag. 198.

Lo cogí en Cárdenas y en Fermina.

Largo, negro, opaco con polvo moreno cubierto; poco rociado de blancuzco; la frente, el rostro y el pigidio con escamitas blancuzcas; los elitros son algo deprimidos, por delante puntado-estriados, con una faja abreviada, ondulada, blancuzca por el medio; las tibias con anillos blancos. El ♂ tiene su abdomen en la base elípticamente imprimida; entre las ancas posteriores hay dos dientes; las tibias anteriores arcuadas; la ♀ tiene el abdomen simple y las tibias rectas.

Longitud 6–7 mil., anchura 2½ milímetros.

Género Ptychoderus. Schh.

Ptychoderes angulatus. [1174].

Ptychoderes angulatus (Chev.) Suffr. Arch. XXXVI, pág. 199.

Lo cogí en Trinidad y Yateras.

Negruzco, con escamación ocrácea, las antenas (exceptuando el botón) ferruginosas, el disco del protórax (que es anguloso), más oscuro, los elitros puntado-estriados con dos tubérculos, los intermedios alternantes casi levantados, variados de negro. ♂ El abdomen longitudinalmente deprimido y en la base aquillado.

♀ Con abdomen simple. Longitud 8½ mil., anchura 2⅔ milímetros.

La especie fué nombrada Tropideres antiguos Klug, pero se había ya empleado este nombre para otra de este género.

FAMILIA BRENTHIDES.

Género Ulocerus. [Dalm.)

Ulocerus bicaudatus. (999).

Ulocerus bicaudatus Suffr. Arch. XXXVI, pág. 203.

Lo cogí en la flor del Júcaro en la Ciánaga de Zapata.

Linear-chongado, negro, variado por escamitas blancuzcas y morenas; las antenas son anillos blancos, la cabeza y el rostro con un canal, el protórax es largo, en los lados ancho, con 10 tubérculos; los elitros muy finamente puntado-estriados, en el ápice con 2 tubérculos y con fajas blancuzcas y negras. Longitud 11 mil., anchura 1½ mil. Difiere de las demás especies por su escamación.

Género Brenthus. [Tab.]

Brenthus turbatus. (214).

Brenthus turbatus Schh. Curc. V, Nr, 7.
„ „ „ ; Jacq. Duv. pág. 73.
„ „ „ ; Suffr. Arch. XXXVI, 206.

Vive en ambas partes de la Isla.

Color de brea, lustroso, liso, con el protórax cónico, hondamente surcado por un canal que vá debilitándose; los elitros son oscuro-ferruginosos, en el ápice un poco más anchos, con borde rayado, obtusos y bastante puntado-estriados, con 4 líneas abreviadas, amarillo-rojas; los muslos anteriores obtusos, flojamente dentados, las posteriores sin dientes. Longitud del ♂ 13–40 mil., anchura 13–33 milímetros.

Nota.— Jacquelin-Duval tiene en las páginas 73 y 74 tres especies más, que no hemos encontrado en la Isla. Creo que no hay constancia de que han provenido de ella y así no las menciono con descripción. Son:

Brenthus anchorago. Fab. Syst. El II, 549, 14. Schh.
Curc. t. I, 1, pág. 343, 2.
„ *vulneratus.* Schh. Curc. t. I, 1, pág. 345, 2.
„ *monilis.* Fab. Syst. El II, 546, 4.

Género Belophorus. (Schh.)

Belophorus strigicollis. [121].
Belophorus strigicollis Lacord. Gen. Curc. VII, 435, Nr. 3.
„ „ „ ; Suffr. Arch. XXXVI, pág. 207.

Lo cogí en Cárdenas y en la Ciánaga de Zapata.

Moreno-bronceado, el rostro está en su base trilateral, áspero; el protórax es larguito-ovalado, al través densamente estriado; los elitros son finamente estriado-puntados, con 4 fajas leonadas, en el ápice redondeados, en el ángulo extremo espinosos.

♂ Con el rostro en su base prolongado, delante las antenas áspero, y en los lados con espinitas, en el ápice triangularmente más ancho, el protorax tiene sus lados granulosos; el último segmento del abdomen es claramente puntado ruguloso.

♀ Con el rostro en la base más corto, delante las antenas liso filiforme; el abdomen con el segmento apenas puntado. Longitud 13–30 mil., anchura 1½–2¼ milímetros.

Belophorus militaris. [......]
Belophorus militaris [Oliv.] Arch. I, I, 1, 336, Nr. 3.
Brenthus „ „ ; Ent. V, 84, p. 439, t. II, fig. IX.
Belophorus „ „ ; Jacq. Duv. pág. 73, t. VII, fig. 10.
„ „ „ ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 211.

Bronceado, liso, con el protórax muy lustroso, delante el medio más ancho, por encima apenas con canal, los elitros remotamente puntado-estriados y con muchísimas líneas interrumpidas, amarillas, las tibias anteriores son por dentro obtuso dentadas.

♂. El rostro es mediano, en todas partes escabroso, en el ápice en forma de flecha; el protórax es por delante de repente más angosto, y armado en los lados anteriores con muchas espinitas. ♀ con el rostro más corto, el ápice fino cilíndrico, y el protóras sin espinas.

Longitud 16–26 mil., anchura $2^2/_6$–2½.

Belophorus simplicicollis. (1350.)

Belophorus simplicicollis [Chevr.] Suffr. Arch. XXXVI, p. 212.

De la parte oriental de la Isla.

Oscuro-bronceado-lustroso, con el protórax alargado, en el medio más ancho, los elitros puntado-estriados, las estrías interrumpidas, el lado de la sutura con un surco leve y tres fajas acortadas y una línea chica posterior, amarillas, y con su ápice con espinitas.

♂ con el rostro más largo, un poco acanalado, delante las antenas en dos líneas con tubérculos, en el ápice triangularmente más ancho; el protórax es alargado; los elitros son en su ápice espinosos, los muslos anteriores son agudo-dentados;— ♀ con el rostro más corto, delante las antenas filiforme; el protórax es más corto; los elitros tienen las espinitas del ápice más cortas; los muslos anteriores tienen dientecitos.

Longitud 8–16 mil., anchura 1–2½ mil.

Género Estenorhinus. Lacordaire.

Estenorhinus forcipitigerus. (122).

Arrhenodes forcipitigerus Schh. Curc. V, 2, suppl., pag. 478, 21.

Arrhenodes forcipitigerus Schh.; Jacq. Duv. pag. 72, Lam. VIII, f. 15.
Estenorhinus » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 214.

Se encontró en toda la Isla.

Angosto, negro, lustroso, liso; la cabeza es algo grande, alargado; el protórax casi cónico, liso; los elitros unidos en el ápice redondeados, por encima debilmente puntado-estriados con muchísimas lineitas pálido-amarillas, puestas casi en fajas.

Longitud 6½–16 mil.

Género Trachelizus. Schh.

Trachelizus uncimanus. (1351).

Trachelizus uncimanus Schh. Curv. V. 2 suppl., p. 496, 8.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, página 215.

Lo cogí en el cafetal Buenavista al Sur de Bayamo.

Rojo de brea, casi lustroso, con la frente impresa, el rostro en la base con tres surcos; el protórax es larguito, en los lados más ancho, por encima convexo, hondamente acanalado; los elitros estriado-puntados debilmente, con un solo surco hondo, al lado de la sutura más hondos, delante el ápice levemente impreso, en el ápice casi con punta; las tibias anteriores en el ápice por fuera con punta aguda.

Longitud 16 mil.

Trachelizus tenuis. (123).

Trachelizus tenuis Suffr. Arch. XXXVI, p. 216.

Se encuentra en toda la Isla.

Color de brea, lustroso, con la frente impresa, el rostro en la base con tres surcos, el protórax largo, convexo, hondamente acanalado, en los lados más ancho; los elitros muy finamente punteado-estriados, al lado de la sutura con un surco, en el borde lateral casi con dos, las tibias anticas en el ápice por fuera con punta.—El ♂ tiene sus elitros en el ápice prolongados como si fuese un apéndice, el ápice es casi con punta, la base del abdomen á lo largo fuertemente impresa. La ♀ tiene los elitros y el abdomen simples.

Longitud 9–20 mil., anchura 1–2½ mil.

Trachelizus linearis. (523).

Trachelizus linearis Suffr. Arch. XXXVI, pag. 218.

Lo cogí en Cárdenas.

Color de brea, con la frente con una fosita, el rostro en su base en los lados puntado, con el protórax largo, en los lados muy poco más ancho, convexo, hondamente acanalado, los elitros son opacos, puntado-estriados, al lado de la sutura con un surco, en los bordes casi con dos, las tibias anteriores en el ápice por fuera con una púa corta.

♂ Los elitros con apéndice, éste al lado de la sutura impreso, la base del abdomen á lo largo fuertemente impresa.

♀ ? Longitud 12 mil., anchura 1½ mil.

Trachelizus simplex. (294.)

Trachelizus simplex Suffr. Arch. XXXVI, p. 219.

Cogido en Cárdenas.

Del color castaño, lustroso, el rostro en la base con tres surcos, la frente impresa, el protórax alargado, convexo, en los lados un poco más ancho, hondamente acanalado; los elitros son finamente puntado-estriados, al lado de la sutura y en el borde con un surco; las tibias anteriores en el ápice con una púa corta. ♂ La base del abdomen con un corto canal. ♀ ? Longitud 7 mil., anchura 1½ mil.

Género Stercodermus. Lacordaire.

Stercodermus exilis. (327.)

Stercodermus exilis (Moritz) Suffr. Arch. XXXVI, página 220.

Lo cogí en Cárdenas.

Bruno, lustroso, el rostro en su base y el protórax puntado-profundo-surcados; los elitros son puntado-estriados casi con tres surcos; éstos por delante y por detrás inclinados hácia afuera; las tibias anteriores tienen dientecitos.

Longitud 4½ mil., anchura 1½–1 mil.

FAMILIA ATTELABIDES.

Género Allelabus. Linn.

Attelabus scutellatus. (1156.)

Attelabus scutellatus Schh. Curc. I, 205, 18.
» » » ; Jacq. Duv. p. 71, lam. VIII, f. 21.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 221.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Negro-bronceado, casi lustroso liso, las antenas (exceptuando el botón), el escutelo y los piés posteriores pálidos; el protórax al través arrugado, los elitros con algunas depresiones; los muslos anteriores son muy grandes negro-bronceados, en su base pálidos. Longitud 6–8 mil.

♂ las antenas son más largas que la mitad del cuerpo, delgadas; los piés anteriores muy largos, los muslos por debajo con dos dientes, de ellos es el interior más largo, arqueado, mellado. ♀ con las antenas de mediano tamaño; los muslos anteriores por debajo en el ápice con un diente recto, fuerte.

Attelabus angulosus. (1799.)

Attelabus angulosus Schh. Curc. t. I, 1, pag. 208, 23.
» » » ; Jacq. Duv., p. 72.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 222.

De la parte occidental de la Isla.

Color de brea-ferruginoso, con lustre metálico, liso, con el protórax arrugado, los elitros con depresiones irregulares, los muslos anteriores muy grandes, hinchados, por debajo casi con tres dientes. Longitud 6–8 mil.

Attelabus armatus. (116.)

Attelabus armatus Schh. Curc. t. I, 1, p. 208, 24.
» » » ; Jacq. Duv., pag. 72.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVI, p. 223.

En toda la Isla.

Negro, liso, con lustre bronceado; el protórax es al través arrugado; los elitros tienen depresiones casi en séries, al lado del hombro hay en ambos lados una espina larga, aguda, fuerte; los muslos anteriores son grandes, por debajo con dos dientes fuertes. Longitud 5½ mil.

Attelabus pulchellus. (158.)

Attelabus pulchellus (Dij.) Suffr. Arch. XXXVI, p. 224.

Lo he encontrado sobre toda la Isla.

Del color de acero, las antenas y los piés amarillos; el protórax puntado y transversalmente arrugado; los elitros con depresiones estriadas, con tubérculos leonados; los muslos anteriores azulosos, con un diente.

Longitud 6½ mil., anchura 2½ mil.

Varía con los tuberculos de los elitros oscuros ó del color general.

Attelabus aureolus. (227.)

Attelabus aureolus (Klug.) Schh. Curc. t. I, 1, p. 209, Nr. 27.
» » » ; Suffr., Arch. XXXVI, p. 225.

Se le encuentra en todas partes de la Isla.

Rojo ferruginoso, liso; la cabeza, las antenas y dos fajas del protórax negros; los elitros son más claros, la base y una mancha lateral son pálidos como transparentes. Los muslos anteriores son grandes, por debajo con dos dientes.

Longitud 3–3½ mil.

La especie varía mucho en su colorido; la cabeza suele ser del color de sangre, lo mismo el protórax; los elitros tienen á veces un color colorado, otras veces (acaso jóvenes) son más amarillos. También se notan siete manchitas pálido-amarillas, como de vidrio, en cada elitro en dos hileras longitudinales, de éstas tiene la hilera interior 4, la exterior 3.

En el ♂ son los piés anteriores muy prolongados, en la ♀ son más cortos; de los dos dientes que tiene el ♂, existe solamente uno (el inferior) y en forma de un tubérculo obtuso.

Género Rhynchites. Herbst.

Rhynchites trifasciatus. (1014.)

Rhynchites trifasciatus Suffr. Arch. XXXVI, p. 229.

Cogido en la Ciénaga de Zapata.

Gris, con pocos vellos, el disco del protórax, que es abundantemente puntado, y la sutura de los elitros son más oscuros, las antenas y los piés de color de barro-sucio; los elitros finamente puntado-estriados, con tres fajas densamente blanco-velludos.

Longitud 1½ mil., anchura 1–1½ mil.

Género Apion. Herbst.

Apion nigrosparsum. (1390.)

Apion nigrosparsum (Chev.) Suffr. Arch. XXXVI, página 230.

Lo cogí en Bayamo.

El basalcuerno es bruno, variado poco por escamitas blancuzcas y doradas; el rostro es arqueado, lustroso; el tórax tiene los lados poco anchados, con puntos débiles; los elitros son cortos ovalados, con surcos puntados, los intermedios poco convexos y con manchas desnudas negras.

Longitud (sin el rostro) 1½ mil., anchura ⅙ mil. El rostro tiene la longitud de la cabeza con el protórax.

Apion macula albu. (1219.)

Apion macula alba. Suffr. Arch. XXXVI, p. 232.

De Guamacáro entre Matanzas y Cárdenas.

El basicuerno es bruno casi con lustre cobrizo, en dispersión con escamas blancuzcas; el rostro es arqueado, lustroso, el protórax en sus lados poco más ancho, hondamente con pocos puntos; los elitros cortos, oblongo-ovados, hondamente puntado-surcados, los intermedios convexos, lustrosos, con una mancha blanco escamosa común al lado del escutelo.

Longitud (sin el rostro) 1½ mil., anchura ½ mil.

Género Cylas. LATREILLE.

Cylas formicarius. [1863.]

Brenthus formicarius Fab. Syst. El. II, 549, Nr. 13.
Cylas turcipennis Schh. Curc. t. I, 1, p. 369.
» formicarius Fab.; Suffr. Arch. XXXVI, p. 283.

Esta especie no es natural de Cuba, sino introducida, según yo creo por los chinos entre sus víveres. Ella es ya una plaga para la agricultura y se alimenta de los Boniatos. Mr. Nietner en Entomologische Zeit, 1857, pag. 36, indica Ceylon. Mr. Schinherr el Bontinente indio. Mr. German Hongkong y Madagascar. También se encuentra en la Isla de Francia. El Ceylon vive en el Boniato.

El rostro, la cabeza y los elitros son negro-azules muy lustrosos, á veces con un viso verdoso. Lo demás del cuerpo es rojo, los muslos son apenas más oscuros hácia el ápice; los elitros son en el ápice un poco prolongados.

Longitud 6 milímetros.

Genero Tychius. GERM.

Tychius discoloma. [947.]

Tychius discoloma Suffr. Arch XXXVII, p. 123.

Se encontró en Cárdenas.

Ceniciento, antenas rojas, la cabeza, el disco del protórax puntado y su orilla lateral, una mancha en la parte anterior de los elitros, común, sobre la sutura y manchitas esparcidas, todos negro casi bronceados.

Longitud 1⅔ mil., anchura ⅔ mil.

Tychius aurocapillus. [1399.]

Tychius aurocapillus, Suffr. Arch. XXXVII, pag. 124.

Lo cogí en Santiago de Cuba.

Amarillo, casi con lustre dorado, con vellos sedosos, por debajo más oscuro, con el protórax antes del medio hondamente recogido, los elitros casi surcados, con los intermedios convexos.

Longitud ½ mil., anchura 2/6 mil.

Genero Botanebius. SCHÖNHERR.

Botanebius tuberculatus. [5260.]

Botanebius tuberculatus Schh. Cur. III, p. 359, Nr. 1.
» » » ; Jacq. Duv., pag. 83.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, pag. 125.

Se encuentra en toda la Isla.

Negro, oscuro, el protórax y el pecho son densamente pálido-escamosos y con pelitos; las antenas y todos tarsos, los muslos en su base y las tibias en su ápice ferruginosos; el protórax es chico, transversal, acanalado, con cuatro tubérculos; los elitros son anchos, en distancias puntado-estriados y con muchos tubérculos. Longitud 7½–8 mil.

Género Anthonomus. Germ.

Anthonomus verrucosus. [16.]

Anthonomus verrucosus Suffr. Arch. XXXVII, p. 126.

Se encontró en todos los lugares de la Isla.

Amarillento, con escamitas espesas pálidas y con pelitos; el rostro, las antenas, anillos de las tibias y los tarsos amarillo-ferruginosos; los elitros son finamente punteado-estriados, los intermedios internos con tubérculos, los muslos posteriores con un diente, los anteriores con 2.

Longitud 7½ mil., anchura 2⅔ mil.

Anthonomus morbillosus. [1406.]

Anthonomus morbillosus Suffr. Arch. XXXVII, p. 128.

Lo encontré en Bayamo.

De un amarillo sucio variado de más oscuro, con poco vello ceniciento; el protórax tiene una quilla transversal y en los lados tubérculos; es por delante muy encogido; los elitros son muy finamente punteado-estriados con 8 tubérculos; los muslos posteriores tienenen dientes poco marcados, los anteriores tienen 2 dientes. Longitud 3 mil., anchura 1 ml.

Anthonomus grandis. [215.]

Anthonomus grandis Schh. Curc. t. VII, b, 232, Nr. 45.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, pág. 130.

Del Departamento Occidental de la Isla.

Color de brea con un vello en forma de escamitas amarillento-grises,—y en otro ejemplar negro con el vello blanco, formando en la linea intermedia longitudinal del protórax una linea blanca; la parte inferior del cuerpo es casi blanca; los muslos son negros, las tibias y los tarsos amarillo-sucios, la punta del abdomen rojizo-amarilla. Se puede reconocer también la especie por el diente mayor, angostamente triangular, alesnado de los mulos anteriores; los muslos posteriores con un diente que es menor que el de los anteriores.

Anthonomus luteus. [1,644.]

Anthonomus luteus Suffr. Arch. XXXVII, pág. 131.

De la parte Occidental de la Isla.

Larguito, amarillo, lustroso, apenas con unos vellos; el protórax es en abundancia puntado; los elitros son hondamente punteado-estriados, los intermedios algo convexos, finamente puntados. Longitud 6 mil., anchura 2 mil. Los muslos anteriores con un diente.

Anthonomus punctipennis. [383.]

Anthonomus punctipennis Schh Curc. III, 334, Nr. 2.

Cogido en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Ovalado, negro, con un vello ceniciento; las antenas y los tarsos son borrosos, el rostro es estriado, el protórax puntado con un vello denso; los elitros son groseramente puntado-estriados, y con un vello ceniciento, desigualmente variado. Longitud 10½ milímetros.

La especie varía en su colorido.

Var. a.—Negra, antenas y tarsos pálido-ferruginosos, la base de los muslos y las rodillas color de brea-parduzca; el protórax y un poco los muslos y tibias con un vello ceniciento espeso, también el cuerpo por debajo.

Var. b.—Negro, protórax, muslos y tibias del color de brea-parda, el vello del protórax, de la cabeza y de la base de los elitros tiene un viso á bermejo y en la mitad posterior de los elitros hay restos de una faja transversal por el vello.

Var. c.—Por encima rojizo-amarillo-sucio, por debajo negruzco, el rostro, la parte hinchada de los muslos y la mayor parte inferior de las tibias lavado-negruzco, el ápice de los elitros de este color; un vello vermejizo forma dos fajas longitudinales más claras, una más clara que la otra.

Anthonomus albo-annulatus. [1,407.]

Anthonomus albo-annulatus Schh. Curc. t. I, VII, b,
sb. y nob. 218.
» » ; Suffr. Arch. XXXVII,
pág. 134.

Lo cogí en Bayamo.

No puedo dar la descripción típica, pero sí unas notas que ayudarán al reconocimiento de la especie.

Las dos manchitas largas en la raiz de los elitros en el 2º intermedio de las estrías son algo levantadas, negras, por lo cual destacan del escutelo cubierto de un vello blanco; este es también más levantado. La mancha parda posterior de los elitros está dividida irregularmente en 3 fajas transversales por puntos negros; los pies y el cuerpo son pálido ferruginoso-amarillas. El diente de los muslos anteriores es agudo y anchamente triangular. Los dientes de los muslos posteriores son chicos, casi tubérculos.

Anthonomus tigrinus. [772.]

Anthonomus tigrinus Suffr. Arch. XXXVII, pág. 135.

Encuéntrase en Cárdenas y en Bayamo.

Negro de brea; con escamitas y pelos negros, blancos y ferruginosos variados; el rostro, las tibias y los tarsos son rojizos; el protórax punteado por delante, anchamente encogido; el escutelo con vello blanco, los intermedios en turno un poco levantados. Longitud 4½ mil., anchura 2 mil.

Anthonomus costulatus. [1,017.]

Anthonomus costulatus Suffr. Arch. XXXVII, p. 137.

Vive en Cárdenas y la Ciénaga de Zapata.

Oval, negro, variado de escamitas blanquizcas y oscuras, las antenas y tibias más claras; el rostro es liso, lustroso, el protórax es por delante fuertemente encogido, los intermedios de los elitros en turno más levantados; todos los muslos con dientes. Longitud 3 mil., anchura 7¼ mil.

Anthonomus pulchellus. [1,312.]

Anthonomus pulchellus Suffr. Arch. XXXVII, pág. 138.

Fué cogido en esta Isla, pero no tengo apuntado dónde.

Casi ovalado, del color de brea, con pocas escamitas blancas, el rostro y los pies son amarillos, el protórax es punteado, los elitros son rojos, en su disco negruzcos con 2 fajas blancas. Longitud 1½ mil., anchura ½ mil.

Anthonomus variegatus. [189.]

Anthonomus variegatus Suffr. Arch. XXXVII, p. 139.

En toda la Isla.

Larguito, rojo ferruginoso, con escamitas blanquizcas, el rostro y los pies son más pálidos, los elitros variados por borrones, claramente punteado-estriados. Longitud 2⅔—4 mil., anchura 1—1⅓ mil.

Anthonomus varipes. [162.]

Anthonomus varipes Jacq. Duv., pág. 83.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII,
pág. 141.

Se encuentra en toda la Isla.

Casi ovalado, negro, casi bronceado, lustroso, con poco vello blanco; las antenas son moreno-borrosas, en el medio más claras; la base de los muslos, la parte superior de las tibias y los tarsos borrosos; los muslos anteriores enteramente negros; el rostro es alargado medianamente arqueado, en la base casi estriado; la frente tiene una fosita; el protórax es casi cónico, dentro el ápice levemente encogido, en abundancia y fuertemente punteado, el escutelo con vello blanco; los elitros son más cortos, muy fuertemente punteado-estriados; todos los muslos por debajo con un diente chico agudo. Longitud 2¼—2½ mil.

No es Anth. Pulicarius Schh. Esta especie la encontré en Puerto-Rico.

Anthonomus ramphoides. [1,019.]

Anthonomus ramphoides Suffr. Arch. XXXVII, p. 142.

Lo cogí en la Ciénaga de Zapata.

Negro-bronceado lustroso, apenas con vello; las antenas (exceptuando el botón), las tibias y los tarsos amarillos, el protórax tiene un punteado espeso y muy fino, el escutelo es blanco-escamoso, los intermedios de los élitros son planos. Longitud 1½ mil., anchura ½ mil.

Esta especie es muy parecida á la precedente, pero el tamaño de ésta es la mitad de aquella; las líneas punteadas de los élitros son mucho más finas, etc.

Anthonomus suturellus. [1,400.]

Anthonomus suturellus Schh. Curc., t. III, 357, N. 37,
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, pág. 143.

Cogido en Cienfuegos y en Bayamo.

Casi ovalado, oscuro-bronceado, con poco vello blanco, el escutelo más densamente cubierto de pelitos blancos; el protórax es puntado, las antenas, los pies y los élitros ferruginosos, éstos más hondamente puntado-estriados; la sutura y el borde lateral negruzcos, los intermedios un poco convexos. Longitud 1½ mil., anchura ½ mil.

Anthonomus testaceus. [1016.]

Anthonomus testaceus Schh., t. I, VII b, 225, N. 28.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, pág. 144.

Le encontré en Rangel y la Ciénaga de Zapata.

Su color es como ladrillo-oscuro; el rostro es medianamente encorvado, detrás las antenas comprimidas, delante de ellas más claro; el protórax hacia delante cónico-prolongado, allí apenas más angosto, bastante y fuertemente punteado, con pelos aislados blanquizcos, tiesos, dirigidos hacia atrás; el escutelo redondeado, algo elevado, con vello blanco espeso; los élitros de forma alargada de huevos, hacia atrás débilmente elevados y anchados, hondamente granuloso-estriados, casi surcados con los intermedios angostos, casi acostillados, con un vello blancuzco puesto en líneas longitudinales; los muslos anteriores con dientes pequeños, pero muy bien marcados.

Anthonomus modicellus. [1,385.]

Anthonomus modicellus Schh., t. I, III, 355, N. 35;
VII, b. 226 N. 30.

Anthonomus modicellus Suffr. Arch. XXXVII, p. 145.

Cogido en Rangel, vive también en Guadalupe y A. Barthlemy.

El color es un rojo de ladrillo más ó menos oscuro; en estos suele ser más parduzco el occipucio, el disco del protórax, la sutura y la parte hinchada de los muslos posteriores; el protórax y los elitros tienen pocos lugares con un vello blanquizco. En ejemplares bien conservados tienen por dentro del bulto humeral una mancha de vello blanquizco, que con el escutelo, también blanquecino, forman 3 manchitas; en el medio de cada elitro hay una faja oblícua formada por 3—4 manchitas; esta faja tiene la dirección hacia afuera y adelante; á veces existe solamente una de las manchitas, la más cercana al escutelo, pero en el tercer intermedio, detrás de esta faja oblícua, hay otra oblícua dirigida hacia afuera y detrás; los elitros son grueso-estriados casi granuloso-estriados. El diente de los muslos anteriores en el ♂ es agudo, en la ♀ poco marcado. Las tibias anteriores del ♂ son más largas, los muslos posteriores tienen solamente, principalmente en el ♂ un tubérculo agudo poco marcado.

Género Lonchophorus. CHUROLAT.

Lonchophorus petiminosus. [48.]

Lonchophorus petiminosus (Gem.) Schh. t. III. 393 N. 5.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, pág. 147.

He cogido en varios años en las semillas de la Ceiba esta especie, y es de admirar como pudo transformarse en un lugar muy limitado. En otras ocasiones nunca lo he cogido.

Ceniciento, el protórax tiene una mancha blanquizca que empieza fina detrás la cabeza, es bien ancha en el medio del dorso y acaba angosta y tronchada en la base; los elitros tienen una mancha triangular lateral parda, que empieza detrás del hombro, es ancha en el medio, llegando casi á la sutura y acaba en distancia corta del ápice; elitros estriado-punteados; pies y rostro pardos, este en el ♂ 5 mil. largo y en la ♀ 3 mil. Longitud total del ♂ 20 mil.

Género Otidocephalus. Churolat.

Otidocephalus Poeyi. [228.]

Otidocephalus Poeyi (Chev.) Schh. Curc. t. III, I, página 367, 6.
» » » » ; Curc. t. VII, II, pág. 208, 20.
» » » » ; Jacq. Duv. p. 82, IX fig. 28.
» » » » ; Suffr. Arch., XXXVII, pág. 149.

Lo he encontrado en diferentes localidades de la Isla, pero siempre en Asclepías cura.

Larguito, ferruginoso, lustroso, con pocos pelos blancos; el rostro es fuerte con una foseta grande, honda; el protórax casi oval, alto, y como la cabeza en abundancia punteado; los elitros son finamente punteado-estriados, negros, en la base ferruginosos; el vientre es del color de brea, los muslos no tienen diente. Longitud 3½--3¾ milímetros.

Otidocephalus simplex. [1,273.]

Otidocephalus simplex Suffr. Arch. XXXVII, pág. 150.

De Bayamo en Mayo y Junio.

Larguito, negro-ferruginoso, lustroso con pocos pelos blanquizcos; los pies son negruzcos; el protórax es punteado, los elitros son, pero solamente en la base, finamente punteado estriados; los muslos no tienen dientes. Longitud 2 milím., anchura ½ mil.

Esta especie parece á primera vista una hormiga chica.

Genero Toxeutes. Schönherr.

Toxeutes morio. [1,000.]

Toxeutes morio Suffr. Arch. XXXVII, pág. 151.

En la Ciénaga de Zapata entre las hojuelas secas de una penca de Palma real.

Larguito, negro, lustroso, las antenas y los tarsos son del color de brea, el protórax es hondamente punteado, alto; los elitros son hondamente punteado estriados, los intermedios son convexos, lisos. Longitud 5--6 mil. anchura 1⅓--2 mil.

♂ con el rostro más corto, los pies alargados, los muslos con el principio muy largo, luego fuertemente hinchados, dentados, las tibias con un seno.

♀ el rostro es más largo que la longitud del cuerpo, los pies son más cortos, los muslos hinchados, delante el ápice encogidos, sin dientes.

Genero Phyllotrox. Schh.

Phyllotrox liturellus. [1,643.]

Phyllotrox liturellus Suffr. Arch. XXXVII, pág. 152.

No recuerdo donde fué cogido en la parte Occidental.

Pálido-barroso, los ojos negros, en el protórax, que es punteado, hay 6 rayitas negruzcas; los elitros con manchitas negras sin orden colocadas, y finamente punteado-estriados, los intermedios un poco convexos, y finamente arrugados.

Longitud 2⅓ mil., anchura 1 milímetro.

Phyllotrox variegatus. [1,013.]

Phyllotrox variegatus Suffr. Arch. XXXVII, pág. 154.

De la Ciénaga de Zapata.

Por encima rojo, por debajo negro; hay en el protórax, que es punteado, una estría en forma de lóbulo; los elitros tienen 2 fajas ondeadas negruzcas, ellos son finamente punteado-estriados, con los intermedios planos rugosos. Longitud 1½ mil., anchura ½ milímetro.

Género Hydronomus. Schh.

Hydronomus peregrinus. (1916.)

Hydronomus peregrinus Suffr. Arch. XXXVII, p. 156.

No recuerdo la localidad, pero es de la parte occidental.

Griseo-barroso, con el dorso más oscuro, las antenas, las tibias y los tarsos son amarillento-ferruginosas; el protórax es puntado, por delante encogido, los elitros son delante el medio oblícuamente impresos, puntado-estriados, con los intermedios planos, muy finamente al través arrugados, alternados más anchos y por detrás con tubérculo. Longitud 3 mil., anchura 1½ mil.

Hydronomus brevirostris. (444.)

Hydronomus brevirostris Suffr. Arch. XXXVII, p. 157

Cogido en Cárdenas.

Gris-barroso, el protórax puntado, por delante encogido y con una faja medio ancha algo oscura; las antenas y los tarsos amarillo-ferruginosas, el rostro es algo corto y grueso, los elitros son el dorso amarillentos, puntado-estriados, los intermedios algo convexos, y muy finamente arrugados alternados por detrás con tubérculos. Longitud 2½ mil., anchura 1 mil.

Hydronomus argillaceus. (1411.)

Hydronomus argillaceus Suffr. Arch. XXXVII, p. 159

De la Ciénaga de Zapata.

Amarillento-barrosos; las antenas, el ápice del rostro, y los pies amarillo-ferruginosos; la frente es deprimida, el protórax punteado, por delante algo encogido; los elitros antes del medio ligeramente impresos, puntado-estriados; los intermedios son algo aplanados y al través arrugados, alternados en el ápice con tubérculos poco marcados. Longitud 2½ mil.; anchura, 1⅓ mil.

Hydronomus tessulatus. (1409.)

Hydronomus tessulatus Suffr. Arch. XXXVII, p. 160.

Bruno, ceniciento-barroso, por de bajo con escamitas blancuzcas; el rostro, las antenas y los pies son amarillo-ferruginosos, el protórax es poco claramente puntado por delante encogido; la sutura con cuadritos negros, los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios algo convexos; hácia el ápice lucen como de seda. Longitud 2-2½ mil., anchura ⅔-1 mil.

Género Heilipus. Germ.

Heilipus draco. (119.)

Heilipus draco Fabr. Syst. El. II, 461, M. 116 C.
» » » Schh. t. I., VII, 6, 43, Nr. 29.
» » » Suffr. Arch. XXXVII, p. 161.

Lo he cogido en ambas partes de la Isla.

Moreno; el protórax tiene en cada lado á lo largo una mancha ocrácea con orilla blancuzca y dos otras manchas de igual color hay en cada elitro; la primera empieza detrás del hombro en la base, se separa luego del margen y llega en el medio del elitro casi á la sutura, siendo el borde interior de la mancha arqueado; la otra mancha es apical, casi común. El borde de todas manchas es irregular, los elitros son estriados-puntadas pero las alas lisas. Longitud 11 milímetros.

Heilipus guttatus. (9.)

Heilipus guttatus Schh. Curc., t. VI, II, p. 52, 44.
» » » Suffr. Arch. XXXVII. p. 162.

Lo cogí en Cárdenas.

Alargado - ovalado, negro, con escamitas doradas; las antenas, el rostro y los pies rojizos; el rostro es algo delgado, casi recto, en la base con quilla; el protórax arrugado-puntado en ambos lados con un borrón leonado—escamoso y cuatro puntos chicos en el dorso, blancuzcos; los elitros son claramente puntado-estriados y al través arrugados con muchos puntos blancuzcos y una mancha posterior leonado-escamosa. Longitud 11 mil.

Heilipus rusticus. (8.)

Heilipus rusticus Schh. Curc., t. III, I, pág. 209, N. 62.
» » » ; Jacq. Dud. p. 81.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, p. 162.

Se encuentra en toda la Isla, entre la corteza de árboles muertos.

Larguito-oval, negro, variado con escamitas leonadas y y cenicientas; los ojos grandes en la frente algo aproximadas, el rostro tiene la longitud del protórax, este menos abundantemente granulado, y en el medio con una quilla chica abreviada; los elitros son finamente puntado-estriados, al través arrugados, con una mancha dorsal en el medio y un punto antes del medio, negro, aterciopelado. Longitud 10-11 mil.

♂ Con el rostro algo grueso, un poco más corto en la base con quilla, ♀ algo mayor, el rostro más fino, más largo, sin quilla, finamente puntada.

Género Sternuchus. Schh.

Sternuchus insularis. (528.)

Sternuchus insularis, Schh Curc. t. I, VII, p. 356 N. 6.
» » ; Lacord. VI, 447.
» » ; Jacq. Duv. p. 84.
» » ; Suffr. Arch. XXXVII. p. 165.

Lo cogí en Cárdenas y también en Manzanillo.

Ovalado, negro de brea, casi lustroso, con escamitas pálidas en poca abundancia; la frente y el rostro tienen una quilla delgada, el protórax es visiblemente en abundancia puntado, por delante de repente más encogido; los elitros son medianamente puntado-estriados, al través arrugados, al lado del hombro con un diente corto; el externo es poco prolongado. Longitud 3⅔-4 mil.

Sternuchus pecoralis. (1637.)

Sternuchus pectoralis Suffr. Arch XXXVII, p. 156.

No recuerdo la localidad donde fué cogido.

Ovalado, negro de brea; con pocas escamitas blancuzcas, la frente tiene una quilla, el protórax es en abundancia puntado, por delante angosto y encogido; los elitros son hondamente puntado-estriados con un diente al lado del hombro; los intermedios son algo convexos, puntados, al través arrugados; los angulos posteriores del mestasterno son prolongados en punta. Longitud 5 mil., anchura $4\frac{2}{3}$ mil.

Género Lixus. Tab.

Lixus Tardus. (159.)

Lixus tardus (Mus berd.) Suffr. Arch. XXXVII, p. 166.

Lo encontré en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Larguito, negro, con poco vello ceniciento; las antenas y los tarsos son ferruginosos, el protórax es casi cónico, arrugado-puntado, en la base impreso, los elitros en el ápice obtuso-redondados, estriado-puntados, cerca del escutelo hondamente impresos, los intermedios planos, apenas arrugados, los muslos sin diente. Longitud 10-12 mil., anchura $2\frac{2}{3}$-$3\frac{1}{3}$ mil.

Lixus merula. (......)

Lixus merula. (Mus berd.) Suffr. Arch. XXXVII, pág. 168

El ejemplar recogido por mí, no tengo ahora.

Larguito, negro de brea, con pocos vellos grises; las antenas y los pies son ferruginosos, el protórax es casi cónico, á lo largo impreso, puntado-arrugado; los elitros al lado del escutelo y al interior de los hombros poco impresos, en el ápice redondeados, estriado-puntados, los intermedios planos apenas arrugados, los muslos sin diente. Longitud 9 mil-anchura 2 mil.

Género Smicronyx. Schh.

Smicronyx albosignatus. (1387.)

Smicronyx albo signatus (Cheo) Suffr. Arch. XXXVII, p. 170.

Lo cogí en Trinidad, en flores. Enero.

Negro, con pocas escamitas blancas; el protórax con 3 líneas, y fajas interrumpidas de los elitros densamente blanco-escamosos, estos son muy finamente puntado-estriados; los muslos hinchados y con dientecitos. Longitud 1 mil., anchura ½ mil.

Género Hypera. Germ.

Hipera Cubae (224.)

Phytonomus Cubae Chvr. Rev. Zool. de Guer. 1838, p. 281.
Cephatalges » » » ; Schh. Curv. t. VI, I. pág. 469 2.
» » » ; Jacq. Duv p. 80.
Hypera » » ; Suffr. Arch. XXXVII, pág. 172.

Cogido en Cárdenas.

Ovalado, negro, con escamitas brunas y remotamente variado de negro; las antenas son barrosas, hácia afuera más morenas; el rostro es en la base poco marcado acanalado; el protórax es por encima poco convexo, por delante más angosto y con bastante puntos; el escutelo es blanco-escamoso; los elitros medianamente y casi en distancias puntado-estriados. Longitud 5 mil.

La escamación de los elitros forma algunas manchas irregulares casi siempre al través cuadrangulares,

Género Anchonus. Schönherr.

Anchonus suillus. (1177.)

Rynchaenus suillus Tab. Syst. El. II, p. 442, 22.
Anchonus » » ; Schh. Curc. t. III. II, p. 508, 1;-t. VII, 6, 400, 16.
» » » ; Jacq. Duv. pág. 84.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVII, p. 174.

Cienfuegos.

Ovalado, negro, opaco, con un polvo moreno-gris no abundante; el rostro es en la base encogido, casi en líneas escavado-puntado, hácia la base poco más ancho; el protórax entre el ápice contraído, en los lados casi igualmente ampliado; los elitros son puntados en series en el ápice impresos, sin tubérculos, los intermedios poco convexos, granulosos, muy finamente griseo-sedosos, los pies son corto-sedosos; las antenas, el pigidio y los tarsos son de un color de brea-ferruginoso. Longitud 4¾ mil.

Anchonus incrusatus. (1236.)

Anchonus incrussatus Suffr. Arch. XXXVII, p. 175.

Lo cogí en la Isla de Pinos.

Negruzco. con las tibias más pálidas, las antenas y los tarsos ferruginosos, el rostro puntado, el protórax hondamente puntado-arrugado, en los lados con un tubérculo que por delante es encogido, los elitros hondamente puntado-estriados, sus intermedios algo convexos con visos de seda. Longitud 4½ mil , anchura 2½ mil.

Anchonus aspericollis. (1199.)

Anchonus aspericollis. Suffr. Arch. XXXVII. p. 176.

Cogido en Cárdenas.

Negruzco, las antenas y los tarsos son ferruginosos, el rostro es hondamente puntado, el protórax muy finamente aquillado, con tubérculos arrugados, en el ápice un poco encogido, los elitros puntado-estriados, los intermedios alternados con tubérculos en series. Longitud 5, anchura 3 mil.

Anchonus rusticus. (188.)

Anchonus rusticus. Suffr. Arch. XXXVII, p. 177.

Cogido en Cárdenas.

Negruzco, el ápice del rostro, el ano y los pies son del color de brea, las antenas y los tarsos ferruginosos, el protórax arrugado, con cuatro tubérculos poco notados, en los lados granulado, en el ápice encogido, con los elitros finamente puntado-estriados; los intermedios anchos, en series tuberculado-sedosos. Longitud 4-5 mil, anchura 2½-2½ mil.

Anchonus bicornis. (......)

Anchonus bicornis. Suffr. Arch. XXXVII, p. 179.

Lo cogí en Cárdnnas. Hoy no tengo esta especie.

Negruzco, las antenas ferruginosas, el rostro es en la base provisto de una quilla, el protórax es arrugado y tiene 6 tubérculos, es fuertemente granoso en los lados y en el ápice es hondamente encogido; los elitros son puntado-estriados, los intermedios tuberculado-sedosos. Longitud 7 mil, anchura 2½ mil.

Anchonus angulicollis. (1198.)

Anchonus angulicollis (Chur.) Suffr. Arch. XXXVII. pág. 181.

De los contornos de Cárdenas, debajo trozos de árboles secos.

Larguito, negruzco, con las tibias más pálidas; las antenas y los tarsos ferruginosos, el protórax desigual puntado-arrugado, debilmente con 3 quillas, en los lados con ángulo obtuso, los elitros hondamente puntado-estriados, con costillas, los intermedios alternados, más levantados. Longitud 3–4 mil., anchura 1½–2½ mil.

Genero Listroderes. Schh.

Listrodres nigro-puncteatus. (929.)

Listroderes nigro punctatus (Chev.) Suffr. Arch. XXXVII, pág. 182.

Cogido en Guamutas.

Negruzco, muy escamoso, las antenas, las tibias, y los tarsos del color de brea, el protórax es negro-puntado, con 3 fajas blancuzcas poco notables, los elitros son más visiblemente puntado-estriados, los intermedios son convexos con pocos vellos sedosos, blancos. Longitud 8 mil., anchura 3 mil.

Genero Derelomus. Schh.

Derelomus albidus. (467.)

Derelomus albidus (Mus. berl.) Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 159.

Lo cogí en Cárdenas.

Liso, los elitros son finamente puntado-estriados, el protórax es más finamente, los intermedios de los elitros más espesamente punteados. Longitud 2½ mil., anchura 1 mil.

Genero Euerges. Schh.

Euerges dimidiatos. (229.)

Euerges dimidiatus (Chev.) Suffr. Arch. XXXVIII pág. 160.

Lo recibí del amigo Poey. Parece que vino de Cienfuegos.

Rojo los elitros desde el medio amarillento morenos, muy finamente punteados. Longitud 1 mil., anchura ½ mil.

Genero nuevo, no nombrado, por Suffrian.

......? .... *grisescens.* (1920.)

......? .... grisescens Suffr. Arch. XXXVIII, p. 162

No se dónde fué cogido. Lo cierto es que vino de la parte occidental de esta Isla.

Alargado, negruzco, las antenas y los tarsos son oscuro-ferruginosos, el protórax es por delante más angosto, abundantemente puntado, los elitros son en fosetas estriados, los intermedios lineares levantados, los muslos sin diente; longitud 1½ mil., anchura 1 mil.

Género Conotrachelus. Schh.

Conotrachelus serpentinus. (165.)

Conotrachelus serpentinus Schh. Curc. t. I. IV pág. 400 N. 9.
» » ; Jacq. Duv. p. 93.
» » ; Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 163.

Cogido en Cárdenas y Zarabanda. (Ciénaga de Zapata.)

Ovalado, color de brea, salpicado por escamitas brunos, el rostro es largo, muy arqueado, en la base estriolado-rugoso; el protórax tiene una quilla pequeña poco marcada y es en abundancia arrugado-puntado; los elitros son estriado-puntados, los intermedios alternados 2 y 4 desde la sutura hasta el medio solamente levantados; los muslos tienen dientes agudos. Longitud 6-7 mil.

Conotrachelus verticalis. (1921).

Conotrachelus verticalis Schh. t. I. IV, 451, N. 55.
» » » ; Jacq. Duv. pag 93.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 165.

De la parte occidental de la Isla.

Corto ovalado, negro, con escamitas brunas y cenicientas variado, la frente con una mancha gemela formada de escamitas blancuzcas, el rostro es menos delgado, arqueado, hondamente estriado-surcado; el protórax es arrugado, con una quilla, por delante muy encogido; los elitros son en 2 hileras puntado-estriados, los intermedios son alternados levantados con quilla; los muslos tienen un diente obtuso. Longitud 5-5$\frac{1}{3}$ mil.

Conotrachelus presbyta. (1003).

Conotrachelus prosbyta Suffr. Arch. XXXVIII, página 165.

Lo cogí en la Ciénaga de Zapata y en Trinidad.

Bruno-negruzco, variado de escamitas negras y cenicientas, el protórax tiene quilla y es arrugado-puntado, por delante muy encogido; los elitros son doble-puntado-estriados con una mancha posterior común blanca, en ambos lados escotada; y los intermedios alternados aquillados; los mulos con dientes. Longitud 6 mil., anchura 2$\frac{2}{3}$ mil.

Conotrachelus lineola. (1008).

Conotrachelus lineola Suffr. Arch. XXXVIII, página 167.

De la Ciénaga de Zapata y Bayamo.

De un bruno-vivo, apenas con escamitas grises, el protórax es puntado-arrugado, con quilla, por delante encogido, los elitros doblemente puntado-estriados, con una línea blancuzca oblícua en el hombro, los intermedios alternados con quilla, los muslos tienen dientes, las tibias anteriores encorvadas. Longitud 4-4$\frac{1}{2}$ mil., anchura 2-2$\frac{1}{2}$ mil.

Conotrachelus albicans. (810).

Conotrachelus albicans (Chur) Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 168.

Cogido en Santiago de Cuba.

Larguito-ovalado, negruzco con escamitas brunas; las antenas, tibias y los tarsos son ferruginosos, el protórax tiene dos fajas encorvadas, los elitros con una faja ancha formada de escamitas muy blancas, ellos son puntado-estriados y los intermedios alternados con quilla, de ellos son el 2º y 4º interrompidos; los muslos tienen anillos blancos y dos dientes. Longitud 4 mil., anchura 1 mil.

NOTA.—Jaquelin-Duval menciona dos especies más de este Género que Suffrian no tiene apuntado y que nosotros (Poey y yo) no hemos tenido. Son:

Conotrachelus lassulus. (......)

Conotrachelus lassulus Suffr. Curc. t. IV, I, página 409, 16

» » » Jacq. Duv. p. 93

Ovalado, color de brea, salpicado con escamitas, pálido-brunas, muchísimas, el rosto es medianamente arqueado, en la base estriado; el protórax es menos abundantemente arrugado-puntado, con una quilla acortada; los elitros son puntado-estriados con 3 costillas levantadas, la intermedia en el medio separada; los muslos con dientes y dientecitos. Longitud 6 milímetros.

Conotrachelus diaconitus. (......)

Conotrachelus diaconitus (Germ.) Schh. Curc. t. VI, 1, p. 397,4.

» » » Jacq. Duc. p. 93.

Ovalado, color de brea-ferruginoso, con escamitas lavado-brunos y blancuzcos variado; el rostro es largo, delgado, muy arqueado, en la base un poco estriado; el protórax es arrugado-puntado, por delante con quilla; los elitros son puntado-estriados con 4 costillas levantadas, de ellas los dorsales más cortas; los muslos anteriores con 2, los posteriores con 1 diente. Longitud 5⅔-7 milímetros.

Género Cleogenus. Schh. [2]

Cleogenus[2] *grossulus.* (1922).

Cleogenus[2] grossulus Suffr. Arch. XXXVIII, p. 170.

De la parte occidental de esta Isla.

Corto-ovalado, negro, lustroso, el rostro es en la base estriolado, el protórax es casi cónico abundantemente puntado; los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios un poco convexos, los muslos con diente poco marcado. Longitud 3 milímetros, anchura 2 milímetros.

Género Rhyssomatus. Schh.

Rhyssomatus crispicollis. (869).

Ryssomatus crispicollis Schh. Curv. t. IV, 1, p. 367,3.
» » » ; Jacq. Duv. p. 92.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 172.

De Cárdenas.

Casi ovalado, negro, opaco; los ojos casi se tocan, las antenas y los tarsos son ferruginosos; el rostro es medianamente arqueado, en la base poco marcado por una quilla; el protórax es casi aquillado y oblícuamente estriado; los elitros doblemente puntado-estriados, los intermedios alternados, levantados y aquillados. Longitud 4 milímetros.

Rhyssomatus ebeninus. (728).

Chalcodermus ebeninus Schh. Curv, t. IV, 391, Nr. 13.
» » » ; Jacq Duc. p. 92.
Rhyssomatus » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 172.

De la Ciénaga de Zapata y Buenavista al Sur de Bayamo.

Casi ovalado, negro, la cabeza con puntos distantes: el rostro es medianamente arqueado, estriado-arrugado; el protórax tiene puntos hondos, distantes; los elitros con puntos hondos en series, los intermedios muy finamente punteados; los muslos con diete agudo, las tibias 4 anteriores con diente poco fuerte. Longitud 4-5 milímetros.

Rhyssomatus pupillatus. (1180).

Rhyssomatus pupillatus (Chec.) Suffr. Arch. XXXVIII, p. 173.

De la parte occidental de esta Isla, acaso Cienfuegos.

Bruno, con pocos pelitos grises; el protórax es abundantemente puntado, los elitros son al lado de los hombros obtusamente más dilatados, hondamente puntado-estriado, los intermedios punteados, y los muslos con dientes. Longitud 4 mil., anchura 2 mil.

Género Acalles. Schh.

Acalles apicalis. (114).

Acalles apicalis Schh. Curc. t. IV, 1, p. 326, 1.
» » » ; Jacq. Duc. p. 92, IX, f. 17.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 174.

Sobre toda la Isla.

Larguito-ovalado, negro, con escamitas ocráceas, el protórax es hondamente y en distancias arrugado-puntado, su dorso es á lo largo impreso, por delante aquillado, en el medio al través con tubérculos, con una mancha en ambos lados de la base negra; los elitros desde la base hasta el medio con una mancha grande moreno-negra, en el ápice más claros escamosos, bastante hondamente puntado-estriados, los intermedios alternados en la base levantados y con tubérculos; los muslos sin diente. Longitud 8-9½ milímetros.

Acalles terrosus. (730).

Acalles terrosus (Chur.) Suffr. Arch. XXXVIII, p. 175.

De la parte occidental de la Islá, v. g. Cárdenas.

Larguito-ovalado, negro, con escamitas morenas, y con pocos pelos; las antenas y los tarsos son ferruginosos, los lados del protórax que es hondamente puntado y el ápice de los elitros cubiertos con escamitas oscuras, los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios algo convexos. Longitud 2-2½ mil., anchura 1-1½ mil.

Acalles stipulosus. (299).

Acalles stipulosus (Mus berol.) Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 176.

De Cárdenas y Trinidad.

Larguito-ovalado, negro con escamitas cenicientas y pocos pelos; las antenas y los tarsos son ferruginosos, el protórax es hondamente puntado, por delante encogido; los elitros en dos series puntado-estriados, los intermedios poco convexos, alternando más anchos. Longitud 2½-3 mil., anchura 1⅓-1½ milímetros.

Acalles lateritius. (......)

Acalles lateritius Suffr. Arch. XXXVIII, p. 177.

Hoy no tengo esta especie y tampoco recuerdo la localidad.

Larguito-ovalado, negro, con escamitas rojas y pelitos blancuzcos en poca abundancia emplantadas; las antenas y los tarsos son ferruginosas, el protórax es hondamente puntado-arrugado, por delante angosto y encogido; los elitros son puntado-estriados, los intermedios algo convexos. Longitud 4 mil., anchura 2 mil.

Acalles miserabilis. (1924).

Acalles miserabilis Suffr. Arch. XXXVIII, p. 178.

De la parte occidental de la Isla.

Del color de brea, las antenas y los pies más claros, en todas partes con espinitas levantadas ásperas, el protórax es en abundancia granulado-puntado, por delante encogido; los elitros son hondamente puntado-surcados, los intermedios convexos, rugosos con pocas escamitas grises. Long. 2 mil., anchura 1 mil.

Acalles plebejus. (1925).

Acalles plebejus Suffr. Arch. XXXVIII, p. 179.

No recuerdo donde fué cojido por mí.

Larguito-ovalado, negro, los pies del color de brea; la cabeza y el protórax son puntado-rugosos, con pocos pelitos; el rostro es lustroso, en el ápice punteado, en la base en 2 series con puntos gruesos, los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios algo convexos, lisos. Longitud 3 lin., anchura 1½ mil.

Acalles ptochoides. (1926).

Acalles ptochoides Suffr. Arch. XXXVIII, p. 181.

De Cárdenas.

Del color de brea, con escamitas sucio-amarillas y con pocas espinitas; las antinas y los tarsos ferruginosos; el protórax granuloso con los lados redondeados; los elitros hondamente puntado-estriados, los intermedios convexos, levantados. Longitud 2 mil., anchura 1 mil.

Acalles sulcifrons. (1927).

Acalles sulcifrons Suffr. Arch. XXXVIII, 182.

Cogido en los contornos de Cárdenas.

Casi globoso, negruzco, bruno-escamoso, con la frente surcada, el protórax corto, en los lados anchamente redondeado, por delante hondamente encogido, puntado-arrugado, los elitros con surco, los intermedios levantados, granulosos, los muslos con diente en el medio. Longitud 3⅓ mil., anchura 2½ mil.

Acalles bullatus. (163).

Acalles bullatus (Germ.) Schh. t. I. IV, 340, Nº 15.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 183.

De Cárdenas.

Las escamitas chicas de todo cuerpo, se levantan oblícuamen hacia atrás como espinitas (lo que se ve solamente cuando se mira al insecto desde el lado en un ángulo muy agudo) y en el borde delantero del protórax casi levantadas á plomo; el disco del protórax tiene un poco antes del medio dos hazes de escamitas más largas y más espesas, casi en forma de espinas, que á vista primera superficial parecen tubérculos, pero vistos con un lente como están formadas. Un par de tales pero más débiles, hazes, están en el borde delantero del protórax detrás los ojos, de los intermedios de los elitros rectos tienen el 2º y 4º una quilla y en ellas están las manchitas longitudinales oscuras, que á veces casi faltan. No puedo dar una descripción verdadera, porque no tengo la obra de Schönher.

Acalles laticollis. (1240).

Acalles laticollis Schh. t. 1, IV, 341,16.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 184.

Encontrado en Cárdenas encima ramitas secas.

No tengo la descripción y solamente unos caracteres para poder reconocer la especie. El borde posterior del protórax y el borde anterior de los elitros son en unión hondamente impresos, los intermedios rectos, principalmente el 2º en su principio muy aproximado á la base impresa, son hinchados y desde allí hacia atrás más débiles. La parte posterior clara de los elitros está separada de la anterior por una linea transversal bien visible sin escamitas.

Acalles interruptus. (617).

Acalles interruptus Suffr. Arch. XXXVIII, p. 185.

Se encontró en Cárdenas.

Corto-ovalado, negruzco con escamitas grises poco parecidas á espinitas; las antenas y los tarsos son ferruginosos, el pratórax es ancho, por delante angosto y hondamente encogido; los elitros son puntado-estriados, los intermedios en turno con costillas interrompidas, los muslos con diente agudo. Longitud 3⅓ mil., anchura 2 mil.

Acalles brunneus. (......)

Acalles brunneus Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 186.

Yo no poseo la especie.

Corto-ovalado, de un vivo bruno, las antenas y los tarsos más claros; el protórax es ancho, en los lados en mayor anchura, por delante encogido, poco claramente, con tres fajas blancuzcas; los elitros puntado-estriados, los intermedios algo convexos, puntados. Longitud 3⅓ mil., anchura 2 milímetros.

Acalles magnicollis. (1636).

Acalles magnicollis Schh. t. I, IV, 341, Nr. 18.

» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 187

Cogido cerca de Cárdenas.

No tengo la descripción típica: solamente la indicación de unos caracteres. El borde anterior, el protórax fuertemente encogido, es mucho más ancho, de manera que los lados del protórax parecen á unas alas anchas obtusas, principalmente vista desde atrás; la superficie de su ancho medio partido por 2 bultos longitudinales en el medio interropidos obtusos, es así formada de 3 partes y en la parte anterior de estos bultos están tubérculos larguitos, además tienen los bordes anterior y lateral del protórax arecitos formados por escamitas poco levantadas, negruzcas; los intermedios rectos tienen en cada elitro 3 líneas longitudinales negruzcas, por delante más altas, la interior es la más marcada; el tercio posterior de los elitros es por delante bien terminado, algo convexo, y tiene una linea transversal fina, en ambos lados extendida hasta la 2ª costilla.

Acalles frontalis. [1397].

Acalles frontalis Suffr. Arch. XXXVIII, p. 188.

Lo cogí en Yateras.

Negruzco con escamitas blancas y ferruginosas; las antenas son ferruginosas; la frente con foseta; el protórax es ancho con 4 tubérculos, es por delante angosto y hondamente encogido; los elitros son puntado-estriados, los intermedios alternando en su base más alta, en la base con tubérculo, con los muslos agudo-dentados. Longitud 6 mil., anchura 2⅔ mil.

Acalles squamiger. [1928].

Acalles squamiger Suffr. Arch. XXXVIII, p. 190.

No recuerdo donde le he recogido.

Negruzco, en todas partes con escamitas rojas; las antenas y los tarsos moreno-ferruginosos; el rostro es negro, puntado en la base con 4 estrías, el protórax anchamente redondeado, por delante más angosto y encogido; los elitros son puntado-estriados, los intermedios algo convexos alternados, apenas levantados; los muslos sin dientes. Longitud 7 mil., anchura 2½ mil.

Género **Analcis.** Schh.

Analcis fulvicornis. [3651].

Analcis fulvicornis (Chev.) Suffr. Arch. XXXVIII. pág. 192.

No tengo apuntado donde fué cogido.

Negro, las antenas y los tarsos son ferruginosos, el rostro

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
ENTO
DEPARTMENT

es en la base punteado; el protórax con muchísimos puntos, los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios un poco convexos, apenas finísimamente punteados; los muslos son poco hinchados sin diente. Longitud 2 mil., anchura ⅔ mil.

Género **Ulosomus.** Schh.

Ulosomus immundus. [790].

Ulosomus immundus Schh. Curc. t. IV, 1, p. 317, 1.
» » » ; Jacq. Duv. p. 90.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 193.

Se encontró en Cárdenas.

Ovalado, negro, densamente pálido-amarillo escamoso; la frente tiene un canal, el protórax tiene por delante 4 tubérculos, es en el medio acanalado, casi antes del ápice al través hondamente impreso; los elitros son muy convexos, el dorso es menos regularmente puntado-estriado, con tubérculos. Longitud 6½ mil.

Ulosomus furo. [1382.]

Ulosomus furo Suffr. Arch. XXXVIII, p. 193.

Lo cogí en Rungel (San Cristóbal).

Ovalado, negro, con muchísimas escamitas blancuzcas, las antenas ferruginosas, el rostro algo corto, la frente impresa, el protórax hondamente acanalado y con 2 tubérculos, por delante angosto y al través impreso; los elitros convexos, débilmente puntado-estriados con 3 hileras de tubérculos, los muslos casi con diente. Longitud 4½—5 mil., anchura 2—2½ mil.

Ulosomus laticaudis. [1923].

Ulosomus laticaudis Suffr. Arch. XXXVIII, 196.

Parece que fué cogido en Cienfuegos.

Larguito, negruzco, cubierto por escamitas cenicientas, y con espinitas cortas pocas; las antenas son ferruginosas, el protórax tiene 2 crestas y es por delante más angosto, los elitros son debilmente puntado-estriados, en 2 series con tubérculos, el ápice más extendido, los muslos sin diente. Longitud 3 mil., anchura 1½ mil.

Género **Euscepes.** Schh.

Euscepes porullus. [744].

Euscepes porullus Schh. Curc. t. I, VIII, 430, N. 1.
» » » ; Jacq. Duv. p. 92.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII pág. 198.

Se encontró en varias localidades de toda la Isla.

Larguito, negro de brea, desigualmente ceráceo-escamoso, con corto vello sedoso; las antenas son ferruginosas; el rostro es arqueado muy punteado; el protórax es en abundancia punteado y finamente acanalado; los elitros muy hondamente puntado-estriados, los intermedios convexos, en el medio al través anchamente desnudados. Longitud 5½ mil.

A veces es la base de los elitros amarilla, en la parte posterior á veces hay indicios de un tinte claro, pero la línea divisoria, anterior.

Género **Pseudomus.** Schh.

Pseudomus viduos. [14].

Pseudomus viduos Schh. Curc. t. IV, I, p. 265, 2.
» » » ; Jacq. Duv. p. 89.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 199.

Guamutas y Fermina.

Ovalado, convexo, negro casi lustroso; el protórax tiene punticos lejanos entre sí; en la base hay en ambos lados una mancha transversa pálido-escamosa, los elitros tienen puntos hondos, larguitos, en series, escavados, en el medio hay una faja transversal y más detrás del medio una mancha chica formada de escamitas pálidas; los muslos tienen dientes obtusos. Longitud 7 mil.

Pseudomus notatus. [87].

Pseudomus notatus Schh. t. I, IV, 266, N. 3,
» » » ; Jacq. Duv. p. 91.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 200.

De Cárdenas.

Ovalado, convexo, negro, el protórax algo corto, hondamente pero en menos abundancia puntado, casi con quilla; los elitros son del color de brea, unidos en el ápice obtuso-redondeados, con puntos hondos, largos, puestos en series; la base tiene una marca poco visible, y en el dorso posterior una mancha grande comun, en el ápice más aguda compuesta de escamitas amarillento-blancas; los muslos son dentados.—Hay una variedad de amarillo con pocas escamitas craceas, con 2 manchas jemelas con colores en la base y una mancha posterior por escamitas muy blancas.—Longitud 4¾ 5¼ mil.

Pseudomus apiatus. [226].

Pseudomus apiatus Schh. t. I. VIII, I, p. 389, 5.
» » » ; Jac. Duv. p. 91.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, p. 201.

Cogido en Cárdenas y Fermina.

Ovalado, algo angosto, convexo, negro, con pocas escamitas blancuzcas; las antenas son barrosas, el rostro muy punteado, en el medio con una quilla delgada; el protórax es algo angosto y corto, hondamente pero no abundante puntado; los elitros en el ápice, cuando están unidos son redondeados, con puntos larguitos, menos hondos en series escavados; en el dorso posterior existe una mancha grande, alargado-cuadrada común, formada por escamitas blancuzcas; los muslos con dientes cortos obtusos. Longitud 5 mil.

Pseudomus rugifer. [1403].

Pseudomus rugifer Suffr. Arch. XXXVIII, p. 201.

Cogido en la montaña del Sur de Bayamo.

Ovalado, medianamente convexo, negro con pocas escamitas blancuzcas, las antenas son ferruginosas, el protórax casi cónico por delante débilmente encogido, puntado variado de amarillo; el escutelo es blanco, los elitros son estriados con fosetas, los intermedios son planos, arrugados; hay una mancha en la base y una otra antes del ápice formada de escamitas amarillas, los muslos tienen diente. Longitud 7 milímetros, anchura 2½ mil.

Pseudomus caurminatus. [662].

Pseudomus caurminatus Schh. Curc. t. IV, I, p. 268, 5.
» » » ; Jacq. Duv. p. 90.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, pág. 203.

Se encuentra en toda la Isla.

Ovalado, convexo, negro, poco lustroso, liso; el rostro tiene bastante puntos; el protórax es algo corto casi cónico, hondamente pero con menor abundancia puntado; los elitros son en el ápice cada uno redondeado, con puntos grandes, largos, hondos puestos en series, los intermedios casi lisos; los muslos con diente corto obtuso. Longitud 10 mil.

Pseudomus fistulosus. [170].

Pseudomus fistulosus Schh. Curc. t. IV, I, p. 268, 5.
» » » ; Jacq. Duv. p. 90.
» » » ; Suffr. Arch. XXXVIII, 203.

De diferentes localidades de toda la Isla.

Ovalado-convexo, negro, casi lustroso, con escamitas blancuzcas pocas; el rostro es arrugado, puntado; el protórax es algo breve casi cónico, muy finamente en distancias puntado; la base tiene 3 puntos formados de escamitas blancas; los elitros tienen puntos hondos redondos, en series impresos en escavación, los intermedios son lisos y los muslos tienen diente. Longitud 4½-5 mil.

Pseudomus maximus. [1388].

Pseudomus maximus Suffr. Arch. XXXVIII, p. 204.

Lo cogí en Santiago de Cuba y en Mata (jurisdicción de Baracoa.)

Ovalado, convexo, negro, muy lustroso con escamitas y pelos blancuzcos puestas en ondas; las antenas son ferruginosas, el protórax es casi cónico, en los lados por delante hondamente encogido, con pocos puntos; los elitros con series de pequeñas fosetas, los intermedios al través arrugados; los muslos con diente ancho pero no muy grande. Longitud 5-9 mil., anchura 2-4½ mil.

Pseudomus bimaculatus. [1646].

Pseudomus bimaculatus Suffr. Arch. XXXVIII, p. 206.

Lo recibí del Sr. Poey y probablemente lo recibió él de Cienfuegos.

Ovalado, convexo, negro lustroso, con pocas escamitas blancuzcas; las antenas son ferruginosas, el rostro con una quilla; el protórax es casi cónico, hondamente puntado, con una línea en el medio, lisa, poco marcada; los elitros son estrías de fositas; los intermedios apenas punteados; hay una mancha blanca transversal antes del medio. Longitud 5¼ milímetros, anchura 2½ mil.

Nota.—Aquí concluye la clasificación hecha por el Dr. Suffrian, por su muerte. De las muchísimas especies de los Rhyncophoras apuntaré aquí las que encuentro citadas en la obra de Lasagra por Mr. Jacquelin Duval.

Género Nanus. Schh.

Nanus uniformis. [230].

Nanus uniformis Schh. Curc. t. VIII, I, p. 90, 1.

» » » ; Jacq. Duv. p. 84.

Vive en toda la Isla, en la parte interior de la penca de palma recien caída.

Larguito, rojo-ferruginoso, casi lustroso, liso, con el protórax casi cuadrángulo, por delante de repente más angosto; en el dorso muy deprimido, con puntos bastante y hondos; los elitros son medianamente puntado-estriados, los intermedios poco convexos, lisos. Longitud 3-5 mil.

Género Sternechus. Schh.

Sternechus insularis. [1182].

Sternechus insularis Schh. Curc. t. VII, II, p. 472, 245.
» » » ; Jacq. Duv. p. 84.

Se encuentra en ambas mitades de la Isla.

Ovalado, negro de brea, casi lustroso, con escamitas pálidas muy pocas; la frente y el rostro con un canal delgado; el protórax visiblemente en abundancia puntado, por delante de repente más angosto; los elitros medianamente puntado-estriados, al través rugulosos, al lado del hombro con diente corto; el externo poco prolongado. Longitud 3⅔-4 mil.

Género Baridius. Schh.

Baridius quadrimaculatus. [209].

Baridius quadrimaculatus Schh. Curv. t. III, II, pág. 661, 20.
» » » ; Jacq. Duv. p. 85, Lámina IX, p. 29.

Se encuentra en toda la Isla, en Solanum torrum.

Larguito-ovalado, negro, oscuro; el rostro es algo largo, arqueado, el protórax algo ancho, en abundancia puntado; los elitros son puntado-estriados, los intermedios finamente punteados, cada uno con 2 manchas formadas de escamitas amarillas, la anterior mayor. Longitud 5 mil.

Baridius azureus. [54]

Baridius azureas Schh. Curv. t. III, II, p. 568, 28.

» » » ; Jacq. Duv. p. 85, Lám. 9, f. 30.

Lo cogí en Cárdenas.

Oblongo-ovalado, azul, lustroso, el rostro es medianamente arqueado, finamente punteado, verde-bronceado; el protórax es punteado poco marcado; los elitros son finamente estriado-puntados, los intermedios lisos, los hombros levantados. Longitud 5 mil.

Baridius chalybacus. [1179].

Baridius chalybacus Schh. Curv. t. VIII, I, p. 126, 30.

» » » ; Jacq. Duv. p. 85.

Se encuentra en toda la Isla.

Larguito-ovalado, negro-azul de acero, poco lustroso, la cabeza tiene bastantes puntos; el rostro es algo delgado, arqueado; el protórax es convexo, en el dorso casi remotamente, pero en los lados bastante puntado, redondamente más ancho; los elitros son medianamente puntado-estriados, los intermedios planos, con punticos sin orden y casi distantes. Longitud 5-5½ mil.

Genero Centrinus. Schh.

Centrinus punctatissimus. [225].

Centrinus punctatissimus Schh. Curv. t. III, II, p. 750, 21.

» » » ; Jacq. Duv. p. 85.

En toda la Isla.

Corto, ovalado, negro, con algunas escamitas blancas; el rostro es arqueado; el protórax es menos abundantemente puntado, casi con quilla; los elitros son estriados, los intermedios punteados; en la base hay una mancha chica y otra en el medio formadas por escamitas algunas blancas, allí reunidas; el pecho tiene en ambos lados manchitas blancas. Longitud 3-4 ½ mil.

Centrinus oblongus. [......]

Centrinus oblongus Schh. Curv. t. III, II, p. 752, 23.

» » » ; Jacq. Duv. p. 86.

No he observado esta especie.

Larguito, ovalado, negro, lustroso, liso, con las antenas ferruginosas; la cabeza es punteada en distancias; el rostro es arqueado, en la base comprimido, el protórax es por delante encogido, en los lados casi recto, finamente en distancias puntado; los elitros son estriados, los intermedios son punteolados débilmente y en distancias. Longitud 7 mil.

Centrinus holosericeus. [169].

Centrinus holosericeus Schh. Euruel. t. III, II, p. 760. 33.

» » » ; Jacq. Duv. p. 86.

Se encuentra en toda la Isla; también en América setentrional.

Elíptico, negro, casi deprimido, en todas partes con escamitas como pelos pálidos, deprimidas; el prótorax es puntado, por delante poco á poco más angosto, encogido; los elitros son puntado-estriados, hacia atrás con algunas manchas desnudas, negras, de las cuales la 1ª es transversal en el medio del borde lateral, una 2ª entre éste en el disco, á veces poco marcada, una 3ª hacia atras adentro del borde, y al fin una más entre el ápice común diforme. Longitud 4 mil.

Varía cubierto en todas partes con escamación blancuzca.

Género **Diorymerus.** Schh.

Diorymerus pellos. [189].

Diorymerus pellos Jacq. Duv. p. 86.

Existe en toda la Isla.

Casi ovalado, negro-azul, lustroso, el cuerpo finamente y en distancias por debajo puntado, á veces groseramente puntado; la frente es al través impresa; el rostro es comprimido, arqueado, en distancias punteado, el prótorax es cónico finamente en distancias punteado, por delante de repente más angosto; los elitros son muy finamente en distancias punteado-lineados; las tibias son en la base encorvadas, las posteriores por fuera en la base prolongadas en ángulo. Longitud 3⅔ mil.

Género **Eurhinus.** Schh.

Eurhinus fostivus. [118].

Ehynchaenus festivus Fab. Syst. El. II, p. 445, 37.
Eurhinus » » ; Schh. Curc. t. III, II, pág. 815, 4.
» » » ; Jacq. Duv. p. 87.

En diferentes localidades de toda la Isla.

Muy corto-ovalado, verde casi bronceado, muy lustroso, liso; las antenas negras-azulosas; la cabeza y el rostro son muy finamente en distancias punteados; el prótorax por delante de repente más angosto, acumulado, muy finamente, pero en distancias punteado; el escutelo transversal, en el ápice redondeado; los elitros en distancias finamente puntado-estriados, los intermedios debilmente punteados, al lado del hombro con ángulo. Longitud 7⅓ mil.

Género **Cryptorhynchus.** Illiger.

Criptorhynchus levidipus. [120].

Cryptorhynchus levidipus Schh. Curc. t. IV, I, p. 75, 29.
» » » ; Jacq. Duv. p. 87.

Lo he cogido en Cárdenas.

Ovalado, negro, cubierto de escamitas moreno-grises; las antenas son ferruginosas; el rostro es poco arqueado; el prótorax con muchos puntos hondos, con quilla; los elitros son puntado-estriados; los intermedios convexos, cada elitro en el dorso hacia atrás con una linea abreviada negra; los muslos con un diente. Longitud 5½ mil, *Cryptorhynchus bufonius.* [1395].

Cryptorhynchus bufonius Jacq. Duv. p. 87.

Lo cogí en las Pozas.

Ovalado, negro, cubierto por escamitas morenas; grises, las antenas son ferruginosas; los elitros son variados por manchas más pálidas en forma de nubes; el rostro es ligeramente arqueado, en la base á lo largo aquillado; el prótorax es casi cónico, bastante y hondamente arrugado-puntado, en el medio ligeramente aquillado; los elitros en distancias puntado-estriados, los intermedios levantados, convexos; los muslos de repente obtuso-dentados. Longitud 7 mil.

Cryptorhynchus frontalis. [1393].

Criptorhynchus frontalis Schh. Curc. t. IV, I, p. 118, 75.

» » » ; Jacq. Duv. p. 88.

Lo cogí en Rangel y en Yateras.

Ovalado, negro, variado por escamitas brunas y leonadas; la frente es hondamente impresa, el vértice con escamitas pálidas; el rostro es estriado-rugoso, el prótorax es ancho con 6 tubérculos y los lóbulos de los ojos muy prolongados, una mancha delante del escutelo pálida; los elitros son doblemente puntado-estriados; los intermedios alternando sobre el dorso levantados, casi con tubérculos; los muslos con diente agudo. Longitud 4⅓ mil.

Cryptorhynchus cubae. [......]

Cryptorhynchus cubae Schh. Curc. t. VIII, p. 342, 125

» » » ; Jacq. Duv. p. 88.

No he observado esta especie.

Larguito, convexo, ferruginoso, con pocas escamitas ocraceas; el rostro es grueso, abundante punteado, arqueado; el prótorax con muchísimos puntos rugulosos, en el dorso con un canal poco marcado, dentro el ápice levemenle encogido; los elitros son poco hundamente puntado-estriados, los intermedios casi convexos, con una mancha grande humeral y el ápice densamente ocraceo-escamoso. Longitud 4 mil.

Cryptorhynchus ravus. [......]

Cryptorhynchus ravus Schh. Curv. t. VIII, I, p. 347
136.

» » » ; Jacq. Duv. p. 88.

No he cogido está especie.

Ovalado, convexo, fusco-squamosa, con pelos tiesos blancos, cortos; las antenas son ferruginosas; el prótorax es algo ancho, en abundancia poco hondamente puntado, su dorso anchamente á lo largo impreso, el borde de esta impresión levantado, por delante es de repente, por detrás un poco más angosto; los elitros son algo hondamente puntado-estriados, los intermedios alternando levantados casi con quilla, los hombros con un ángulo obtuso. Longitud 8 mil.

Cryptorhynchus difficilis. [49].

Cryptorhynchus difficilis Schh. Curc. t. IV, I. p. 152, 3
» » » ; Jacq. Duv. p. 88, Lám. VIII, f. 6.

Cogido en Cárdenas.

Ovalado, negro, opaco, las antenas ferruginosas; el rostro casi delgado, medianamente arqueado, en la base con quilla; el prótorax es convexo, á lo largo muy rugoso; el dorso con quilla, los elitros tienen manchas ocraceas y casi en fajas dispuestas, estriado-puntados, los intermedios menos remotamente granulados; los muslos con diente agudo. Longitud 7½ mil.

Cryptorhynchus dimidiatus. [......]

Criptorhynchus dimidiatus Schh. Curc. t. IV, I, p. 156,
115.

» » » ; Jacq. Duv. p. 89.

No lo he cogido.

Oblongo-ovalado, negro de brea, con escamitas claramente pálidas; las antenas rojo-barrosas; el rostro medianamente arqueado, algo delgado, en la base débilmente aquillado, algo hondamente puntado, el prótorax es por delante muy encogido, bastante y hondamente puntado, los elitros son puntado-estriados, los intermedios alternando, casi más altos desde el medio hasta el ápice pálido-escamosos; los muslos con diente agudo. Longitud 4¾ mil.

Género Macromerus. Schh.

Macromerus clavipes. [1323].

Macromerus clavipes Schh. Curc. t. IV, I, p. 185, 3.
» » » ; Jacq. Duv. p. 89, tab. VIII f. 9 y 22

Lo he encontrado en Monte Libana (montaña de Guantánamo).

De la forma de rombo, negro, con escamitas leonadas y negras, variado; el prótorax es hondamente y en distancias puntado, con quilla, en ambos lados con una faja pálida; los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios casi levantados, granulosos; hay una mancha sobre el hombro y una faja posterior, con escamitas lavado-ocraceas. Longitud 10 mil.

♂ con los piés anteriores muy largos, las tibias se inclinan cerca del ápice, los tarsos por debajo con pelos largos y en abundancia, brunos.

♀ con los pies anteriores alargados, los muslos claramente dentados, las tibias hacia el ápice apenas arqueadas, los tarsos por debajo leonados como esponja.

Género Peridinetus. Schh.

Peridinetus maculatus. [160].

Cryptorhynchus maculatus Sturm. Ins. Cat. 1826, p. 128.
Peridinetus » Schh. Curc. t. IV, I, p. 471, 3.
Heilipus Roiselu » » » t. III, I. p. 206, 57.

Peridinetus maculatus Schh. Jacq. Duv. p. 95.

Existe en toda la Isla, en Caisimón (fam. Piperaceas).

Ovalado, negro, casi lustroso, por encima bastante espesamente cubierto de escamas negras; la frente es convexa, el rostro fuerte, medianamente arqueado, débilmente aquillado en la base estriado-arrugado; el prótorax es casi cónico, en abundancia finamente puntetado, en ambos lados con una faja ancha por escamitas blancas y ocraceas; los elitros son finamente puntado-estriados, cada uno con una mancha en la base, una faja en el medio y el ápice por escamitas blancas y ocraceas; los muslos con un diente agudo, los posteriores con un anillo blanco. Longitud 5-6$\frac{2}{3}$ mil.

Peridinetus Poeyi. [160½]

Peridinetus Poeyi Jacq. Duv. p. 94.

Vive como el precedente y acaso no es más que una variedad.

Ovalado, negro, densamente negro-escamoso; la frente es convexa, el rostro algo corto, fuerte, medianamente arqueado, el dorso con una quilla poco marcada, en la base con estrias arrugadas; el protórax es casi cónico, en abundancia y finamente punteado, en ambos con una faja ancha, que es por delante más ancha por escamitas blancuzcas y ocraceas; los elitros finamente puntados-estriados, cada una con una mancha chica en el hombro, una faja en el medio ancha, por dentro escotada y otra en el ápice por escamitas blancuzcas y ocraceas; los muslos con diente agudo, hacia el apice blancuzco-manchado. Longitud 5 mil.

Peridinetus signatus.

Peridinetus signatus Schh. Curc. t. IV., I., pág. 472, 4.
» » » ; Jacq. Duv. pág. 94, tab. VIII f. 23.

Vive también como el P. maculatus.

De forma ovalada-corta, negro, densamente negro-escamoso; la frente es impresa, el rostro algo corto, fuerte, medianamente arqueado, en la base finamente estriado; el prótorax es casi cónico, en ambos lados con una faja ancha blancuzco-escamosa, ocraceo-puntada; los elitros son finamente puntado-estriados, cada uno con una mancha chica en el hombro, una linea chica al través antes del medio, en el medio con una faja ancha por dentro más angosta, no llegando á la sutura, en los lados por delante anchada, y allí con una linea bien marcada casi convexa y con ella orillando una mancha negro-aterciopelado al lado de la sutura; hay tambien un punto posterior libre ó unido á la faja y una mancha delante del ápice blanco-escamosas y finamente bordada de ocraceo; los muslos con un diente agudo, y en el ápice con un anillo blanco. Longitud 6⅓-6⅔ mil.

FAMILIA CURCULIONITES

Género Polydacrys. Schh.

Polydacrys modestus. [1178].

Polydacrys modestus Schh. Curc. t. II, I, p. 131. I.
» » » ; Jacq. Buval, pág. 74.

No recuerdo donde fue cogido.

Larguito, negro, opaco, las antenas tibias, y los tarsos del color de brea; el protórax es chico, granuloso, con 2 lineas cenicientas; los elitros son puntado-estriados, un poco antes del medio hacia la sutura con algunas manchas transversales y dentro del ápice con una faja compuesta de manchas y escamas blancas.

Varía con los elitros mas espesamente ceniciento-escamosos y las fajas blancuzcas menos claras. Longitud 5-6½ mil,

Genero Eugnathus. Schh.

Eugnathus squamifer. (......)

Eugnathus squamifer Schh. Curc. t. VIII, 2.
» » » ; Jacq. Duv. pág. 74.

No he observado esta especie.

Casi ovalado, negro, por encima ocraceo, por decajo ceniciento-escamoso; el rostro tiene en la base una quilla; el protórax es algo ancho, espesa y claramente arrugado-puntado con una faja en ambos lados por pocas escamas; los elitros son medianamente en distancias puntado-estriados, los intermedios casi planos. Longitud 8 mil.

Genero Escophthalmus. Schh.

Escophthalmus Sommeri. [1245].

Escophthalmus Sommeri Schh. Curc., t. VI, I, p. 339, 3.
» » » ; Jacq. Duv., p. 75, t. IX f. 23.

El único punto donde lo he cogido es Cojimar.

Alargado-ovalado, negro, casi lustroso; el protórax es abundantemente y fino-punteado, con un canalito delgado, los ángulos de la base no sobresalientes, en los lados con 4 manchas formadas de escamitas blancas ú ocraceas; los elitros tienen puntos poco hondos, en el disco sin orden puestos, en el ápice en unión afilados, con las fajas del disco y las que están dentro del borde, en el ápice separadas, espesamente ocraceas y finamente albo-bordadas; la sutura y una línea entre las fajas blancuzcas. Longitud 15 mil.

Genero Prepodes. Schh.

Prepodes pictus. (......)

Prepodes pictus Guer. Rev. Zool. 1847, p. 9.
» » » ; Jacq. Duv. p. 78, tab. VIII, f. 24.

No hemos encontrado esta especie.

Larguito, negro; el protórax finamente y espeso badanado hacia atrás, en el medio con un canal corto, en los lados anchamente bordado con un color de azufre-blancuzco; los elitros hondamente puntado-estriados, en los lados con una faja ancha longitudinal y en el disco por delante con una mancha casi triangular amarillo-blancuzca, hacia atrás con una faja ancha longitudinal roja ó rosada, hacia el ápice con la externa redondamente unida, por delante en el medio más corta. Longitud 13-17 mil.

Prepodes scalaris [202]

Prepodes scalaris Schh. Curc. t. VI, I, p. 349, 5.
» » » ; Jacq. Duv. p. 75.

Se encontró común en Cárdenas.

Larguito-elíptico, negro, con escamitas blanco-ocraceas ó amarillas; el rostro es débilmente aquillado; el protórax es fina y abundantemente badanado con 3 fajas desnudas; los elitros son hondamente puntado-estriados, la sutura, una faja lateral en el disco y algunas manchitas casi desnudas, en poca abundancia con escamitas blanco-azulosas, en el apice de cada elitro con una punta corta; los pies anchamente cubiertos por escamitas blanco-azulosas. Longitud 12-16 mil.

Prepodes 13 maculatus. (......)

Prepodes 13 maculatus Guér. Rev. Zool. 1847, p. 11.
» » » » ; Jacq. Duv., p. 76.

No he encontrado esta especie.

Larguito-elíptico, negro, densamente cubierto por escamitas blancuzco-rosadas con viso cobrizo, por debajo desnudo; el protórax es en el medio finamente acanalado, en los lados redondeado, en el disco con 2 manchas casi redondeadas, negras, desnudas; las elitros son aisladamente puntado-estriados, con 11 manchas desnudas, negras, 2 en la base redondeadas, 3 casi en el medio al través, la del medio es común, casi cuadrada, y 4 después del medio al través, y las 2 últimas antes del ápice; el rostro es por encima aquillado. Longitud 10 mil.

Prepodes elegans. (......)

Prepodes elegans Guér. Rev. Zool. 1847, p. 10.
» » » ; Jacq. Duv. p. 76, lam. VIII, f. 25.

No he observado esta especie.

Larguito-elíptico, negro, por encima densamente cubierto por escamitas amarillento-cenicientas, por debajo y los pies con escamitas lustrosas de un hermoso verde; la cabeza es variada de verde; el protórax es aplanado, muy finamente acanalado, groseramente puntado, el disco con 2 líneas arqueadas y los lados con una mancha chica de escamitas hermoso-verdes; los elitros son casi remotamente puntado-estriados, con una mancha semi-lunar de la base, una faja en el medio común, la sutura en los lados dilatada y por detrás con 2 manchas de un hermoso verde, formadas por escamitas; el rostro tiene por encima una quilla. Longitud 10 mil.

Prepodes sputabilis. (204).

Prepodes sputabilis Schh. Curc. t. II, I, p. 25, 17; VI, 1, p. 359, 22.
» » » ; Jacq. Duv., pág. 76, t. VIII, f. 8.

Cogido en Cárdenas; casi siempre en matas de café.

Larguito-elíptico, negro, cubierto por escamitas mate-doradas-lustrosas; el protórax es casi deprimido, apenas con canal, groseramente puntado, con una mancha en ambos lados de la base, hacia delante más ancha, y en el ápice con escamitas verdes lustrosas; los elitros son groseramente casi en distancias puntado-estriados, los intermedios convexos, con 3 fajas torcidas y el ápice con escamitas verdes, lustrosas, en el ápice afilados; el rostro no tiene quilla, y es impreso en la base en ambos lados. Longitud 14-18 mil.

Varía con escamitas de un dorado-bronceadas hermoso pero mates; las fajas de los elitros son más angostas y con escamitas verde-mar; la del medio por 3 manchas.

Prepodes luctuosus. (117).

Prepodes luctuosus Schh. Curc. t. II, 1, p. 26,19.
» » » ; Jacq. Duv. p. 76.

Lo cogí en Guamacaro.

Larguito, negro, casi lustroso, el protórax arrugado-puntado, débilmente con 2 fajas blancuzco-amarillas; los elitros son irregularmente puntado casi estriados, con gotas numerosas pálido-amarillas; los pies negros. Longitud 6-8½ mil.

Género Lachnopus. Schh.

Lachnopus Argus. (1337).

Ptilopus Argus Reich, Rev. Zool de Mr. Guér. 1840, p. 275.
Lachnopus Argus Reich; Schh. Curc. t. VIII, 2 p. 424.
» » » ; Jacq. Duv. p. 77, tab. 11, f. 27.

Lo cogí en 1897, un número en Santiago de Cuba, inmediato á la población más meridional, y más tarde no más.

Larguito, negro de brea, el protórax y los pies (las rodillas no) rojo-ferruginosos, el rostro es en el ápice ancho y corto casi con un canal, en ambos lados con una linea longitudinal casi verdoso-blancuzca; el protórax es convexo, en abundancia finamente con 4 manchas casi verdoso-blancuzcas; los elitros en la ♀ puntado-estriados con las estrías en el medio confundidas, en ♂ al través arrugados, puntado-estriados, las estrías son por dentro más débiles; en ambos sexos con muchísimas manchas casi verdoso-blancuzcas, la mayor parte casi redondeadas, el ápice en unión de los 2 elitros agudo; el cuerpo por debajo casi verdoso-blancuzco variado. Longitud 15-17 mil.

Lachnopus Guerinü. (......)

Lachnopus Guerinü Jacq. Duc., pág. 77, tab IX, f. 26.

No lo he cogido.

Larguito, negro de brea, el protórax y los pies (con excepción de las rodillas y tarsos rojo de brea; el rostro tiene un canal ancho, en ambos lados con una línea longitudinal verdoso-blancuzca; el protórax es convexo, con muchísimos punticos, con 4 manchas verdoso-blancuzcas; los elitros son regularmente puntado-extriados, con muchísimas manchas chicas, la mayor parte redondeadas, casi en series; el ápice cuando tiene los elitros cerrados es agudo; el cuerpo por debajo es verdoso-blancuzco variado. Longitud 11-15 mil.

Varía con las manchas azuloso-blancuzcas.

Lachnopus Vittatus. [205].

Ptilopus vittatus Schh. Cur. t. II, 1, p. 30,2.
Lachnopus vittatus Schh. Curc. t. XVI, 1, 386,2.
» » » ; Jacq. Duv. p. 77.

Se encuentra en toda la Isla, en Tocino.

Larguito, rojo de brea, lustroso; las antenas y los pies son más pálidos; el rostro tiene un canal, el protórax es algo corto, casi liso, con 4 rayas arqueadas pálido-verdes; los elitros son regularmente estriado-puntados, con muchas listas pálidas verde-escamosas, el ápice en unión agudo. Longitud 9-12 mil.

Lachnopus seriepunctatus. [205½].

Lachnopus seriepunctatus Jacq. Duv. p. 78.

Vive con el precedente y parece solamente una variedad de él, pues el mismo Jacquelin-Duval dice después de haber dado una descripción: «del todo semejante al L. vittatus, del cual solo difiere por los elitros que ofrecen hileras longitudinales de manchitas verdes en lugar de listas del mismo color, y las estrías ligeramente sinuosas; los manchas seriales son además algo más anchas que las listas en el L. vitattus». Longitud 9-10 mil.

Con esta nota del mismo autor, no necesitan poner la descripcción.

Lachnopus splendidus. [206].

Lachnopus splendidus Schh. Curc. t. VI, 1, p. 382,4.

Lachnopus splendidus Schh; Jacq. Duv., pág. 78.

Lo cogí en Bayamo.

Larguito, rojo ó rojo-barroso, lustroso, el rostro en el medio con un surco, en ambos lados con una linea honda impresa; el protórax es por delante más angosto, débilmente punteado, hacia atrás con un canal, 2 rayas arqueadas dorsales y manchas laterales de un hermoso verde-plateado; los elitros son medianamente puntado-estriados, con muchísimas manchas chicas, hermoso-verde-escamosas. Longitud 6½ mil.

Lachnopus hispidus. [213].

Ptilopus fisidus Schh. Curc. t. II, 1, 34,7.

Lachnopus hispidus Schh. Curc. t. VI, 1, p. 384,9.

» » » ; Jacq. Duv. pág. 78.

Lo cogí en Cárdenas, Bayamo.

Larguito, color de brea, la cabeza y el protórax con 2 líneas poco débiles y el cuerpo por debajo más espesas blanco escamosas; el protórax es casi cónico, en el medio con un canalito poco marcado; los elitros son puntado-estriados, en los lados después del medio y en el ápice con algunas gotas por escamas blancas, la superficie restante con escamitas espesas ocráceas y pelos tiesos levantados. Pies ferruginosos. Longitud 9-10.

Lachnopus acuticollis. [112].

Ptilopus acuticollis Schh. Curc. t. II, 1, pág. 37,10.

Lachnopus » » » t. VI, 1, p. 386,14.

» » » ; Jacq. Duv. pág. 78.

Lo cogí en Bayamo, Cárdenas, etc., en zarza.

Larguito, negro, con escamitas verdes dispersadas, las antenas y los pies rojo de brea; el rostro tiene en la base un canal; el protórax con puntos dispersados, con los ángulos posteriores, mellado-espinosos; los elitros son arrugados, en abundancia puntados en series, los puntos son verdeocelados. Longitud 11-14 mil. Varía con escamitas azulosas.

Lachnopus niveo-irroratus. [207].

Lachnopus niveo-irroratus Jacq. Duv. pag. 78.

Lo cogí en el Fundador, orilla del río Canímar.

Larguito, negro, lustroso, variado con escamas redondeadas blancas en desorden; el protórax es casi cónico, debilmente puntado, y casi con dos listas blancas; los elitros regularmente y algo distante puntado-estriados, con pelos levantados pálidos salpicados, y con manchas numerosas blanco-escamosas; los pies ferruginosos, los tarsos brunos. Longitud 7½ mil.

Lachnopus multipenctatus. [......]

Lachnopus multipenctatus Jacq. Duv. pág. 79.

No lo he observado.

Larguito, negro con escamitas redondeadas blancuzcas, en todas partes cubierto; el protórax es casi cónico, no claramente puntado, en ambos lados entre el borde con una linea más densamente escamosa; los elitros son con regularidad puntado-estriados, con pelos levantados pálidos, salpicados y con manchitas, algunas en el disco más densamente blancuzco-escamadas, poco visibles; los pies son ferruginosos, las tibias y los tarsos brunos. Longitud 8 mil.

Lachnopus pollinarius. [1330]

Lachnopus pollinarius Schh. Carc., t. VI, 1, p. 387,16.
» » » ; Jacq. Duv. pág. 79.

Lo recibí de Poey. Parece que provino de Cienfuegos.

Larguito, negro, en todas partes espesamente cubierto por escamitas blanco-plateadas; las antenas en la base del color de brea; el rostro es plano, arrugrdo; el protórax es larguito, convexo, espesamente punteado; los elitros son puntado-estriados, los intermedios convexos, espesamente badanados, por detrás con pelos larguitos erectos, morenos. Longitud 8-11 mil.

Lachnopus sublineatus. [......]

Lachnopus sublineatus Jacq. Duv. pág. 79, t. VIII, f. 7.

No lo he cogido.

Larguito, negro, con escamitas blancuzcas, en todas partes cubierto; el rostro con un canal; el protórax es cónico, claramente, finamente puntado, en los lados y en una linea longitudinal media más abundantemente blanco-escamoso; los elitros son regularmente casi en distancia puntado-estriados; los intermedios expesamente badanados con líneas longitudinales más espesamente blancuzco-escamadas, no muy claramente variados. Longitud 9-12 mil.

Género Pachnacus. Schh.

Pachnacus azurescens. [1187].

Pachnacus azurescens Schh. Curv., t. I, 1, pág. 58,2.
» » » » ; VI; 1, 426,2
» » » Jacq. Duv. p. 80.

Fué cogido.

Larguito-elíptico, negro, cubierto densamente con escamitas azulosas con viso cobrizo; el rostro es apenas aquillado, el protórax es hacia atrás ligeramente con 2 sinuosidades, muy finamente acanalado; los elitros son remotamente y finamente puntado-estriados, en la base es cada uno obtuso-redondeado, en el ápice más agudo. Longitud 8-12 mil.

Varía barroso, en todas partes cubierto de escamitas blancas, las antenas y los tarsos ferruginosos.

Pachnacus litus. [1699]

Lyphus litus Germ. Ins. Spet. I, p. 431,576.
Pachnacus » » ; Schh. Curc. t. II, 1, p. 59,4.
» » » ; Jacq. Duv., p. 80.

Larguito-elíptico, negro, con escamitas verdoso-grises, densamente cubierto; el protórax con 3 líneas, y el borde de los elitros amarillo-blancos, el protórax por detrás con 2 senos hondos, los elitros en la base prolongados en lóbulo; en el ápice son con punta. Longitud 8½-14½ mil.

Género Cephalalges. Schh.

Cephalalges Cubae. [......]
Phytonomus Cubae Chevrolat Rev. Zool. de Mr. Guérin, 1838, p. 281.
Cephalalges » » ; Schh. Curc. I, VI, 1. p. 469,2.
» » » ; Jacq. Duv. p. 80.

No he observado esta especie.

Ovalado, negro, con escamitas brunas, variado de negro en distancias; las antenas son barrosas, por fuera algo teñidas de moreno; el rostro tiene en la base un canal poco marcado; el protórax es por encima un poco convexo y es por delante más angosto, en abundancia punteado; el escutelo con escamitas blancas; los elitros son medianamente casi separadamente puntado-estriados. Longitud 4-5 mil.

Género Geonemus. Schh.

Geonemus aureosquamosus. [354].
Geonemus aureosquamosus Reiche.
» » » ; Jacq. Duv. p. 81.

No lo hemos observado.

Larguito, ovalado, del color de brea, cubierto por escamitas cenicientas, con viso dorado-rosado hermoso; tiene pelos tiesos blancuzcos cortos; la frente es levemente acanalada; el rostro algo plano; el protórax casi ovalado, por delante y por detrás igualmente más angosto en la base y el ápice tronchado, por encima remotamente fuertemente, pero marcado arrugado-puntado; en el medio con un canalito longitudinal, poco marcado, muchas veces con 3 líneas oscuras no muy visibles; los elitros claramente puntado-estriados, los intermedios poco convexos. Longitud 10½-15½ mil.

Geonemus alternans. [1263].

Geonemus alternans Schh. Curc. t. II, I, p. 293, 4.
» » » ; Jacq. Duv. p. 81.

Se encontró en la parte occidental.

Larguito-ovalado, negro, con escamitas brunas cubierto; el rostro tiene dos surcos poco marcados; el protórax es en distancias groseramente puntado, los elitros son hondamente puntado-estriados, con una mancha dorsal antes del medio blancuzco-escamosa y una mancha en el medio, ancha, transversal, común, oscara. Longitud 9-13 mil.

FAMILIA CALANDRINAE

Género Rhina. Oliv.

Rhina oblita. [478].

Rhina oblita; Jacq. Duv., p. 95, tab. IX, f. 21.

Esta especie se encuentra en toda la Isla.

Jacq. Duv. cita ante de esta especie à.

Rhina scrutator; Olivier Ent. V, 83, p. 233, 230, pl. XXIX, f. 428.
» » » ; Schh. Curc. t. IV, II. p. 795, 5.
que es de Santo Domingo.

Como no hay seguridad de haber sido cogido en Cuba, siendo una especie tan grande fácil de encontrar la omito.

Larga, negra, los elitros á lo largo con lineas cenicientas y los intermedios alternando variados por puntos cenicientos puestos casi en series; el rostro del ♂ tiene espinitas dobles;

el protórax es casi ovalado, en abundancia puntado como con tumores; los elitros son regularmente puntado-estriados; los intermedios son un poco convexos, alternando puntados casi en series; el pecho con bastantes puntos brutos, los muslos finamente, en poco número, las tibias con pocas espinitas, las anteriores en el ápice, el rostro por debajo y hacia el ápice, y el protórax por debajo en el ♂ con pelos leonados. Longitud muy variada; parece según el alimento más ó menos bueno de la larva. Llega á 20 mil.

Género Seyphophorus. Schh.

Scyphophorus anthracinus. [552].

Seyphophorus anthracinus; Schh. Curc. t. IV, II, pág. 858, 3.

» » » ; Jacq. Duv., p. 86.

Lo cogí en Guamutas y en Guantánamo.

Elíptico, negro, casi lustroso, liso; el protórax es ancho, apenas más largo que ancho, con puntitos sin orden; por delante de repente más angosto; los surcos de los elitros algo anchos, hondamente, pero casi en distancia puntados, los intermedios son planos, finamente sin orden punteados. Longitud 13 mil.

Género Sphenophorus. Schh.

Sphenophorus sericeus. [208].

Calandra sericea Latr. Humb. Voy. V, nº 41, t. XXII, fig. 4.

Sphenophorus sericea Latr.; Schh. Curc. t. IV, II, pág. 896, 25.

» » » ; Jacq. Duv. p. 96, tab. IX. fig. 20.

En toda la isla. La larva se cría en tronco de plátano.

Elíptico, purpureo-ferruginoso, por encima opaco, los lados del protórax y tres fajas negras, de estas son las laterales acortadas hacia atras; los elitros son negro aterciopelados con una faja ancha desigual, en la base purpurea y el cuerpo es negro, variado; los pies son rojos, las rodillas y los tarsos negros. Longitud 13 mil.

Varía; faltando las fajas negras del protórax.

Sphenophorus placidus. [399].

Rhynchophorus placidus Say Descrip of Curc. of N. A. p. 23, 9.
Sphenophorus » » ; Schh. Curc. t. IV, II, p. 947, 76.
» » » ; Jacq. Duv. p. 96.

Lo cojí en Cárdenas.

Larguito-elíptico, negro, el rostro por fuera compreso; el protórax puntado, en el medio por delante casi impreso con tres borrones más levantados, finamente puntados, los elitros angostamente estriados y en las estrías con puntos algo grandes, aislados; los intermedios muchas veces punteados en series. Long. 9-10½ mil.

Varía con las antenas y los pies moreno-ferruginosos.

Género Sitophilus. Schh.

Sitophilus linearis. [1063].

Rhynchophorus linearis Herbst. Col. VII, p. 5, 23, tab. 106, f. 1.
Calandra tansarindi Acristi, Trans. ent. doc. London I p. 36.
Sitophilus linearis Schh. Curc. IV, II, p. 979, 12.
» » » ; Jacq. Duv. p. 97.

Lo cogí en las Pozas y en Bayamo en vainas del tamarindo.

Larguito, color de brea, casi liso; el rostro algo grueso, claramente estriado-puntado; el protórax convexo en abundancia finamente puntado; los elitros son puntado-surcados, con cuatro manchitas rojas; los intermedios alternando puntados en series. Longitud 3-4 mil.

Varía rojo-ferruginoso, con la cabeza, el rostro y el disco del protórax y una lateral de los elitros del color de brea; y tambien varía rojo-barroso, con la cabeza del color de brea.

Sitophilus orizae. [231].

Vive en toda la isla y es en extremo dañino al maíz. Se le conoce con el nombre Gorgojo.

Larguito, negro de color de brea, opaco; el rostro medianamente estriado-puntado; el protórax es deprimido, los elitros son en mayor número granulado-estriados con cuatro manchas rojizas. Long. 2½-2⅔ mil.

El color varía desde negro hasta pálido barroso, también varían las manchas de los elitros por su tamaño y el color.

Género Cossonus. Clairv.

Cossonus subcostatus. [167].

Cossonus subcostatus Schh. Curc. I, VIII, II, p. 270, 29.
» » » ; Jacq. Duv. p. 97.

Cojido en Cárdenas.

Larguito, casi deprimido, negro, lustroso, liso; la frente es punteada con foseta débil; el rostro es algo corto en el ápice muy anchado, el protórax tiene en la base dos senos, y es abundantemente punteado, el dorso es á lo largo débilmente impreso, hondamente y en número mayor puntado; los elitros son en abundancia puntado-estriados, los intermedios convexos, lisos. Long. 4½. mil

Cossonus impressus. [168].

Cossonus impresuss Schh. Curc. t. IV, II, p. 1019, 26.
» » » ; Jacq. Duv. p. 97.

En los contornos de Cárdenas.

Poco convexo, negro de brea, liso, lustroso, la frente tiene una foseta, el rostro es corto, grueso; en el ápice poco á poco más ancho; el protórax es bastante hondamente, pero menos abundantemente puntado, en la base con dos senos leves, en triángulo impreso y aquillado; los elitros son del color castaño, finamente puntado-estriados; los intermedios lisos. Long. 2⅔-3⅓ mil.

Cossonus spatula. [238].

Cossonus spatula Schh. Curc. t. IV, II, p. 1035, 42.

» » » ; Jacq. Duv. p. 98.

Se encuentra sobre toda la isla.

Larguito, casi convexo, negro, opaco, ceniciento-empolvado, el rostro en su base hondamente encogido, en el ápice casi redondo, desigual, hacia atras hondamente acanalado; el protórax con foseta, débilmente aquillado, con muchos tumores, por delante muy hondamente encogido; la base con sinuosidades hondas, los elitros en series con fosetas. Longitud 4⅔-5⅓ mil.

Cossonus Cubae. [166].

Cossonus Cubae Schh. Curc. t. VIII, II, p. 275, 54.

» » » ; Jacq. Duv. p. 98.

En diferentes localidades de toda la Isla.

Larguito, poco convexo, negro, casi lustroso; las antenas son fuertes, el rostro con abundantes punticos, en el medio con canal, el ápice es anchado en rectángulo, el protórax muy abundantemente y medianamente puntado en el medio longitudinaliter impreso, aquillado, y allí hondamente y en abundancia puntado; los elitros son hondamente puntado-estriados, los intermedios angostos, convexos, lisos. Longitud 3½-4 mil.

SECCION CHRYSOMELINAE

Subsección Eupoda

FAMILIA SAGRIDES

No hay especie en la Isla.

FAMILIA CRIOCERIDIS

Género Donacia. Fab.

Donacia Antillarum. [1104].

Donacia Antillarum Suffr. Arch. XXXII, p. 282.

Cogida en la Ciénaga de Zapata.

Rojizo-bronceada, por debajo plateado-sedosa, los antenas y los pies tienen manchitas negras; el protórax es transversal muy lustroso, hacia atras impreso, en el dorso hay un surco delgado, achicado; los elitros son hacia atrás adelgazadas, en el ápice casi escotados puntado-estriados, apenas, impresos, los intermedios planos, muy finamente arrugados al través. Long. 7-9 mil., anchura 2⅔-3½ mil.

♂ Los muslos posteriores; tienen por debajo dos dientes de los cuales el exterior es mayor, agudo, el interior chico.

♀ Con los muslos posteriores por debajo con un diente.

Género Lema. Fab.

Lema caeruleipennis. [916].

Lema caeruleipennis Lacord. Monog. Phut., t. I, pág. 386, 87.

Lema caeruleipennis Lacord.; Jacq. Duv. p. 116.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 283.

Lo cojí en Matanzas y en Yateras.

Larguito, paralela, rojo-ferruginoso, las antenas y los pies son negros; el protórax es después del medio muy encogido, por encima mucho más, antes de la base muy hondamente surcado al través; el disco es como en fajas, los lados anteriores sin orden punteados; los elitros son de un hermoso azul, convexos, hondamente puntado-estriados, con los intermedios levantados, punteados en líneas. Longitud $7\frac{1}{3}$ mil.

Lema perizonata. [296].

Lema perizonata Lacord. Monog. Phyt. t. I. p. 397, 99.
» marginata Guér. Rev. Zool. p. 285, (1838).
» perizonata Lecord.; Jacq. Duv. p. 116.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 283.

Cogido en Cárdenas.

Larguito, paralela; de un bonito ferruginoso; la cabeza y el pecho son negros; el protórax es en el medio muy encogido; por encima muy finamente, pero esparcido-punteado, antes de la base menos hondamente al través impreso, los elitros son estriado-puntados, de un bonito azul violado ó verdoso, con el borde delgado, en la base debajo los hombros algo arqueado, el ápice al lado de la sutura en triángulo anchado, de un bonito ferruginoso. Longitud $5^{6}/_{10}$–$6^{7}/_{10}$ mil.

Var a. el borde de los elitros ferruginoso.

El ápice al lado de la sutura no anchado.

Var b. cada elitro con una sola mancha antes del medio ferruginosa.

Lema placida. [152].

Lema placida Lacord. Monog. Phyt. I, p. 404.
» » » ; Jacq. Duv. p. 117.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 284.

Lo cogí en Cárdenas y en Trinidad.

Corto, larguito, paralelo; la cabeza y el protórax son vivamente ferruginosos; las antenas, el pecho y los pies son negros, el abdomen es de bonito amarillo, el protórax es larguito, en el medio medianamente encogido, por encima antes de la base no claramente surcado transversalmente; los elitros son convexos, en el dorso planos, debajo la base poco deprimidos, finamente en distancias puntado-estriados, muy violados, con el borde fino y con 2 fajas, la una antes del medio ancha, recta, la otra arqueada antes del ápice, bonito amarillas. Longitud 6-7½ mil.

NOTA.—Jacquelin Duval cita también *Lema quadricolor* Lacord. Monog. Phyt., t. I, p. 402, pero el Dr. Suffrian no la consideró como especie diferente de L placida, sino como variedad por el colorido y puntuación del protórax.

Lema lunigera. [1483].

Lema lunigera Suffr. Arch. XXXII, p. 284.

La cogí en Yateras.

Corta, larguita, paralela, ferruginosa; la cabeza, la base de las antenas y los pies (exceptuando la base de los muslos) negros; el protórax es medianamente encogido hacia atrás con un surco transverso poco marcado; los elitros convexos, debajo la base anchamente deprimidos, con estrías algo finas en su parte posterior desapareciendo; hay una mancha del escutelo, una mancha en forma de luna en el hombro y una faja ancha delante el ápice negro-violadas. Longitud 6 milímetros, anchura 2⅔ mil.

Lema confusa. [297].

Lema confusa Chvr. Col. du Mexique central, II, faso 5.
» » » ; Lacord. Monog. Phy, t. I, 409, 112.
» » » ; Jacq. Duv. p. 117, tab. IX, f. 3.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 285.

La cogí en Cárdenas.

Larguita, paralela, negra, lustrosa, con el vértice muchas veces rojizo; el protórax es detrás el medio muy encogido, por encima en la base al través, impreso; el disco en los lados anteriores en forma de líneas en poco número punteado;

los elitros son algo convexos finamente punteado-estriados (los intermedios son planos, lisos) amarillos, con una linea sutural delante del ápice casi interrumpida y cada elitro con una faja ancha casi en el borde en ambos lados achicada, negros. Long. 4½–$6^2/_{10}$ mil.

Var. a. Las fajas casi marginales de los elitros son más ó menos unidas á la linea sutural.

Var. b. Los elitros negros con el borde lateral, la base y cada uno con una línea oblícua antes del ápice con el borde lateral unida, amarillas.

Var. c. El abdomen amarillo.

Var. d. El cuerpo por debajo, los piés, la cabeza y el protórax amarillos, más ó menos manchados.

Nota. En la obra de La Sagra menciona Jacq. Duv. dos especies que nosotros nunca hemos encontrado y como la primera de ellas vive en Méjico y en la América Central, y la segunda en Cayena, las creo dudosas y no las describo. Ellas son *Lema trilineata Oliv.—Lema bifida Oliv.*

Lema postica [435].

Lema postica Guér. Rev. Zool. 1838, p. 285.
» » » ; Lacord. Monog. Phyt. I, p. 447, 150.
» » » ; Jacq. Duv. p. 118.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 286.

La he cojido en Cárdenas y en Bayamo.

Corta, larguito-paralela, del color de canela; la cabeza, las antenas (excepto el 1º artejo) y los pies son negros; el protórax detrás del medio encogido, sobre la base transversalmente impreso, el disco ligeramente acanalado, y en lineas punteado; los elitros son algo convexos, finamente puntado-estriados, (los intermedios en bastante número punteados) y tienen una faja ancha común delante el ápice de color azul. Long. $5^6/_{10}$ mil.

Lema punctato-fasciata. [1147].

Lema punctato-fasciata, Lacord.; Monog. Phyt. t. I, p. 494, 205.

Lema punctato-fasciata, Lacord.; Jacq. Duv. p. 118.
» » » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 286.

No recuerdo donde fué cojido.

Larguita, rojo-ferruginosa, la cabeza por delante, las antenas, el pecho y los pies (exceptuando la base de los muslos), negros, el protórax debajo el medio algo angostado, sobre la base menos hondamente al través impreso, el disco con lineas laterales, delante poco punteadas; los elitros son planos medianamente puntado-estriados (la estria 9ª en el medio anchamente interrumpida) con una mancha chica sutural debajo el escutelo, una faja ancha transversal antes del ápice, y cada elitro con 2 puntos negro-azules, uno en el hombro y el otro casi en el medio. Long. $5^{3}/_{10}$ mil.

Varía faltando uno ú otro de los puntos de los elitros.

Lema dorsalis. [1484].

Crioceris dorsalis, Oliv. Ent., VI, p. 743, 27, pl. II, f. 27.
Lema nigricornis, Fab. Syst. El., I, 474, 19.
» dorsalis Oliv.; Lacord. Monog. Phyt., I, p. 499, 209.
» » » ; Jaqc. Duv. p. 119.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII.

La cojí en Cuba, v. g. en Ramón.

Larguito-paralela, ferruginosa, la boca por encima, las antenas, ápice de los muslos, las tibias y los tarsos negros; el protórax es posteriormente muy encogido: los elitros son algo planos en el interior de la base transversalmente impresos, la misma base es levantada, hondamente puntado-estriada (la estría 9ª en el medio anchamente interrumpida y de forma de costilla), en la base hay una mancha común triangular, con otra grande en el ápice en ambos lados por detras escotada y un solo punto humeral, muy azul. Longitud $4\frac{1}{2}$–$5^{6}/_{10}$ mil.

Lema intermedia. [1534].

Lema intermedia, Suffr. Arch. XXXII, p. 287.

La cojí en vecindad de Colón.

Larguita, paralela, ferruginosa, la boca, las antenas, el cuerpo por debajo son negros; el protórax es por detrás muy encogido, los elitros son algo planos, medianamente puntado-estriados, la estría 9ª en el medio interrumpida, una mancha común de la base elíptica, 2 puntos uno en el hombro, el otro casi en el medio, y el ápice por delante en triángulo prolongado, azules. Long. 5 mil., anch. 2 mil.

Es como una transición entre las dos precedentes.

Lema Poeyi. [532].

Lema Poeyi Lacord; Monog. Phyt. I, 510, 222.
» » » ; Jacq. Duval p. 119.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 288.

Lo he cogido en Cárdenas y en Santiago de Cuba.

Larguita-paralela, de un hermoso rojo-ferruginoso; la boca por encima, las antenas y los pies negros; el protórax larguito, detrás el medio medianamente encogido, por encima en la base claramente al través surcado, el disco convexo, no claramente en lineas puntado; los elitros de un hermoso azul, en la base no levantados, hondamente puntado-estriados; la estría 9ª en el medio algo interrumpida, los intermedios hacia atrás levantados. Long. 5 $^{6}/_{10}$ mil.

SUBSECCIÓN CYCLICA

FAMILIA CRYPTOCEPHALIDES

Género Lamprosoma. KIRBY.

Lamprosoma auricolle. [1148].

Lamprosoma auricolle; Suffr. Arch. t. XXXII, p. 288.

Lo he cogido en Rangel.

Corto-ovalado, por encima violado, muy lustroso, la cabeza y el protórax son puntados, hacia atrás con un lóbulo obtuso verde dorado, los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios punteados, el prosterno anchamente encogido. Long. 1½ mil., anch. 1 mil.

Género **Chlamys**. Knoch.

Chlamys conifera. [868].

Chlamys conifera Lacord; Monog. Phyt. II, 733, N. 75.
» » » ; Suffr. Arch. XXXII, p. 289.

Cogido en la Fermina y tambien en Yateras.

Anaranjado-roja; el protórax tiene hacia la base 2 manchas negruzcas, los elitros son acostillado-estriados con muchos tubérculos chicos negros. Long. 10 mil.

Chlamys flavicollis. [1242].

Chlamys flavicollis Lacord. Monog. Phyt. t. II, p. 823, 164.
» » » ; Jacq. Duv. p. 119.
» » » ; Suffr. Arch. t. XXXII, p. 290.

Lo cogí en la Fermina.

De forma cuadrado-alargada, bruna, con viso violado; los pies son muy azules, las antenas y los tarsos barroso de brea; el protórax es de un hermoso amarillo, debilmente puntado, con lomo fuerte, es por delante anchamente aplastado, hacia atrás redondeado, el dorso en su parte más alta con 2 quillas; los elitros con una escavación chica confluente, cada elitro con 4 costillas finas levantadas, entresí reunidas y con tres tubérculos fuertes [uno en la base, y dos en el ápice.] Long. $3\,{}^{7}/_{10}$mil.

Chlamys melanospila. [525].

Chlamys melanospila; Suffr. Arch. t. XXXII, p. 290.

Lo cogí en Cárdenas.

Larguita, rojiza; la frente, el pecho, la base del abdómen y los pies negros; el protórax levantado en lomo groseramente puntado en forma de fosetas, los ángulos posteriores son negruzcos, los elitros puntados, con 4 tubérculos, por delante con 2 quillas y 2 manchas negruzcas en la base añadidas. Long. 3¼ mil., anch. 2 mil.

Chlamys nigritella. [973].

Chlamys nigritella; Suffr., Arch. t. XXXII, p. 292.

La cogí en la Ciénaga de Zapata y en Guamacaro.

Casi cuadrada, negra; las antenas y los tubérculos de los elitros pálidos; el protórax globoso, el lomo es giboso por 6 tubérculos, interrumpido por 2 quillas; los elitros con una costilla rompida que desciende del hombro, un tubérculo mayor en la base y muchos menores detrás del medio. Long. 2½ mil., anch. 2 mil.

Chlamys straminea. [1523].

Chlamys straminea, Suffr., Arch. t. XXXII, p. 293.

La he cogido en Cabo-Cruz.

Pálida, el protórax giboso transversal, dos manchas posteriores, una linea del pecho en el medio moreno-bruna, los elitros puntado con 8 tubérculos. Long. 2 mil., anch. 1½ mil.

Género Cryptocephalus. Gooffr.

Cryptocephalus crenulatus. [434].

Cryptocephalus crenulatus; Suffr. Linn. Ent. XII, 215, 2.
» » » ; Arch. XXXII, p. 295.

Lo cogí en la Ciénaga de Zapata.

Pardo-rojizo, los bordes y 2 manchas posteriores del protórax que es groseramente y aproximadamente puntado, con los elitros pálido-amarillos; éstos con bordes negros, con dos fajas transversales oscuro pardas, granuloso-estriados con intermedios convexos, claramente arrugados. Long. 4-5 mil., anch. 2-2⅔ mil.

Cryptocephalus chloroticus. [1530].

Cryptocephalus chloroticus (Oliv.); Suffr. Arch. Linn. Ent. VI, 247, 9.
» » » ; Linn. Ent. XII, 350, 11.
» » » ; Archiv. XXXII, p. 296.

De Bayamo, Pico Turquino, América setentrional.

Amarillo uni-color ó (acaso por el sexo?) el protórax con 2 manchas cuadriláteras, pero por delante más angostas, con un viso fuerte á parduzco; tales ejemplares tienen también el disco de los elitros más parduzco. Long. 7 mil.

Cryptocephalus grossulus. [765].

Cryptocephalus grosulus, Suffr. Linn. Ent. VI, 218, 10.
» » » » » ; XII, 350, 12.
» » » Arch. XXXII, p. 296.

De la Ciénaga de Zapata.

Azul de acero, con la base de las antenas roja, el protórax finamente arrugado; el borde dentado y una faja de los elitros transversal interrumpida, son rojos, puntado-estriados, medianamente y fuertemente, con los intermedios casi planos, finamente arrugados. Longitud 4½ mil., anchura 3 mil.

Criyptocephalus marginicollis. [282].

Cryptocephalus marginicollis (Latr.) Suffr. Linn. Ent. VI, 248, 10; XII, 351, 17.
» » (Latr.) Jacq. Duv. p. 296, tab. XI, f. 4.
» » » Suffr. Arch. XXXII, p. 296.

Especie muy común en toda la isla.

Bruno con lustre azul de acero, los bordes anterior y lateral y 2 manchas posteriores del protórax, que es finamente fosolado, la base de los elitros hasta la mitad del borde lateral, una faja transversal ondeada y una mancha delante el ápice, todos amarillos; el cuerpo por debajo variado de bruno y amarillo; los elitros son fuertemente puntado-estriados, los intermedios algo convexos, finamente al través arrugados. Long. 4½-5½ mil.

Cryptocephalus commutatus. [1865].

Cryptocephalus commutatus, Suffr. Arch. XXXII, p. 297.

Los cogí en Buenavista, cafetal al Sur de Bayamo, montaña.

Cilíndrico, bruno con lustre azuloso; los bordes anterior y lateral y 2 manchas del protórax que es finamente rugoso y el borde de la base y del ápice y una faja interrumpida de los elitros, amarillos; los intermedios casi arrugados y algo convexos. Long. 2⅔-5 mil., anch. 2–3 mil.

Criptocephalus sericatus. [1083].

Criptocephalus sericatus; Suffr. Linn. Ent. XII, 351, 22.
» » » Arch. XXXII, p. 298.

Lo cogí en la Ciénaga de Zapata.

Negro-verde, metálico; la cabeza, los pies y el borde angosto anterior y lateral del protórax que es cicatrizado-sedoso, de un mate rojizo-pardo; la base y el ápice de los elitros con una faja interrumpida transversal mate-rojizo; las estrias puntadas con los intermedios arrugados, transversales poco convexos. Long. 3 mil., anch. 2 mil.

Criptocephalus elatus. [1866].

Cryptocephalus elatus; Suffr. Arch. XXXII, p. 298.

De la parte media de la Isla, v. g. Cienfuegos.

Pardo-bruno; los bordes anterior y lateral del protórax que es arrugado, con una mancha posterior transversal, los elitros en la base con una faja interrumpida y 2 manchas en el ápice de los muslos amarillas; los intermedios son casi arrugados, y algo convexos. Long. 3 mil., anch. 2 mil.

Criptocephalus curtus. [764].

Criptocephalus curtus; Suffr. Linn. Ent. VI, 268, 20.
» » » » » ; XII, 353, 23.
» » » Arch. XXXII, p. 299.

Lo he cogido en Cárdenas y en Bayamo.

Pálido-amarillo; el protorax es azul de acero con los bordes anterior y lateral y 2 manchas posteriores pálido-amarillas; los elitros con 2 fajas transversales ondosas, azul-acero fuertemente puntado-estriados, con los intermedios convexos, lustrosos. Long. 3⅓–4½ mil.

Cryptocephalus rusticus. [1533].

Cryptocephalus rusticus; Suffr. Linn. Ent. VI, 270, 21.
» » » » » XII, 353, 24.
» » » Arch. XXXII, p. 300.

Lo cogí en Yateras.

Ferruginoso, la cabeza, dos fajas encorvadas, transversales de los elitros y los pies verdes; el protórax es fuertemente puntado; los elitros son puntado-surcados, los intermedios de las costillas levantados. Longitud 5⅓ mil.

Cryptocephalus vinctus. [1528].

Cryptocephalus vinctus; Suffr. Arch. XXXII, p. 300.

De Cabo Cruz.

De un color de púrpura-bruno; las antenas, las tibias y los tarsos, el limbo anterior del protórax, que es hondamente arrugado-puntado, los elitros en la base con una faja del medio y puntos antes del ápice amarillos, los elitros hondamente puntado-estriados, los intermedios algo convexos. Longitud 3½–5 mil., anchura 2⅔ mil.

Cryptocephalus rubrofasciatus. [1168].

Cryptocephalus rubrofasciatus (Chuv.) Suff. Linn. Ent. VI, 273, 23; XII, 353, 26.
» rubrofasciatus (Chuv.) Arch. XXXII, p. 301.

Lo cogí en Cárdenas.

Azul de acero, la cabeza, el cuerpo por debajo y los pies variados de rojo; en el protórax, que es finamente cicatrizado y con lustre sedoso, en el borde anterior y los lados, el borde de los elitros y 2 fajas transversales interrumpidas del color de granada; los elitros son fuertemente puntado-estriados, con los intermedios algo convexos, densamente al través arrugados. Longitud 5⅓ mil.

Cryptocephalus Poeyi. (1867).

Cryptocephalus Poeyi, Suffr. Arch. XXXII, pág. 302.

Lo recibí de Poey. Parece que fué cogido en Cienfuegos.

Azul de acero, las arterias, los piés; una mancha en el medio de los elitros, colorados, el protórax es lustroso, los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios planos y lisos. Longitud 5¼ mil y anchura 3 mil.

Cryptocephalus bicirnetus. (974).

Cryptocephalus bicirnetus, Suffr. Linn. Ent. VI, 275 N. 24.
» » » » » XII, 354 27.
» » » Archv. XXXII, 303.

Lo cogí en Zarabanda y en Rangel.

Por encima oscuro, verde-dorado, por debajo ferruginoso; 2 fajas débiles (la una por delante, longitudinal, la otra transversal) y también dos fajas encima de los elitros, (la una en la base, la otra en el medio), transversales, ferruginosas; los elitros son finamente puntado-estriados, los intermedios planos, lustrosos. Longitud 6 $^{7}/_{10}$ mil.

Cryptocephalus hypocrita. (1869).

Cryptocephalus hypocrita, Suff. Linn. Ent. VI, 277, 25.
» » » » XII, 354, 28.
» » » Archv. XXXII, 303.

Lo cogí en la Fermina.

Por encima oscuro verde-dorado, por debajo del color de sangre; los ángulos posteriores del protórax muy lustrosos, y dos manchas posteriores, también 2 fajas en los elitros la una en la base interrumpida, la otra en el medio transversal, débilmente del color de la púrpura; los elitros medianamente puntado-estriados, los intermedios algo convexos. Longitud 6 mil.

Cryptocephalus rufitarsis. (1623).

Cryptocephalus rufitarsis, Suff. Linn. Ent. t. VI, I, 278, 26.
» » » » » t. XII, 354, 29.
» » » Archv. XXXII, p. 304

Fué cogido en la Fermina.

Oscuro, verde-dorado; las antenas, la boca, el ápice de las tibias y los tarsos rojos; el protórax muy lustroso, los elitros medianamente puntado-estriados, los intermedios algos convexos, lustrosos. Longitud 3 $^{7}/_{10}$ - 5 $^{6}/_{10}$ mil.

Criptocephalus tibiellus. (1263).

Cryptocephalus tibiellus, Suff. Linn. Ent. XII, 354, 30.
» » » » Arch. XXXII, pág. 354.

Lo cogí en Rangel.

Oscuro, de verde-dorado con las tibias y los tarsos amarillo-rojos, las antenas son negras con base parduzca, el protórax es muy liso, las líneas-puntadas son débiles con los intermedios plano-convexos, lustrosos. Longitud 3-4 mil, anchura 2 $^{2}/_{6}$-3 mil.

Cryptocephalus viridipennis. (319).

Cryptocephalus viridipennis, Suff. Linn Ent. VI, 280, 27
» » » Jacq. Duv. pág. 121.
» » » Linn Ent. XII, 355, 31
» » » Archiv. XXXII, página 304.

Lo cogí en diferentes lugares de toda la Isla.

Color de sangre, el protórax es lustroso; los elitros son en la base y una mancha ancha casi en el ápice, oscuros verde-metálicos, puntado-surcados, los intermedios fuertemente convexos, finamente al través arrugados. Longitud 4½ á 5 $^{6}/_{10}$ mil.

Cryptocephalus pictus. (1270).

Cryptocephalus pictus, Suff. Linn. Ent. t. XII, 355, N. 32.
» » » Archv. XXXII, p. 305.

Lo cogí en Rangel.

Del color de ladrillo con el protórax liso; la base y el ápice de los elitros son verde-dorados; las estrías puntadas son en forma de surcos con los intermedios muy convexos, pero muy finamente arrugados al través. Longitud 2⅔-3 mil, anchura 2 ⅙ - 2⅔ mil.

Cryptocephalus pavidus. (1531).

Cryptocephalus pavidus, Suff. Arch. XXXII, p. 305.

Lo he cogido en el Cabo Cruz.

Pálido con el protórax puntado; los elitros son hondamente puntado-estriados con líneas negruzcas, la línea 4ª es acortada, las 6ª y 7ª por delante confundidas, los intermedio algo convexos. Longitud 2½-3 mil, anchura 1½-2 mil.

Cryptocephalus signatellus. (1527).

Cryptocephalus signatellus, Suffr. Arch. XXXII, p. 307.

Se encontró en Bayamo.

Amarillo, el protórax puntado por fosetas, el disco es verdoso, los elitros tienen 4 líneas verdosas (2, 1, 1) hondamente puntado-estriados, las estrías 6ª y 7ª achicadas, los intermedios convexos, lustrosos. Longitud 1½ mil, anchura ⅔ mil.

Cryptocephalus xerampelinus. (689).

Cryptocephalus xerampelinus, Suffr. Linn. Ent. VII, 45, 73.
» » » » » XII, 373, 84
» » » » » Arch. XXXII, p. 308.

Se encontró en Cárdenas y Madruga.

Barroso, el protórax es muy lustroso y como los elitros cada uno con cinco manchas poco notables pálido-amarillas, los elitros finamente puntado-estriados, los intermedios planos, muy finamente puntados. Longitud 1½-2 mil, anchura ⅔-1 mil.

Cryptocephalus pusio. [1213].

Cryptocephalus pusio, Suffr. Linn. Ent. XII, 375, 107.
» » Archiv. XXXII, pág. 308.

Lo encontré en Guamacaro. Existe en Puerto Rico y Colombia.

Ferruginoso con los elitros azul-claros; las antenas hacia la punta, el escutelo y el abdomen negros, los elitros puntado-estriados finamente, con los intermedios muy planos, lustrosos. Longitud 1½ mil., anchura ⅔ mil.

Cryptocephalus, squalens. [843].

Cryptocephalus squalens, Suffr. Linn. Ent. VII, 73, 88.
» » » » » XII, 377, 97.
» » » Archiv. XXXII, pág. 308.

Lo cogí en Cárdenas y en Trinidad.

Rojizo-amarillo, con el borde de la base de los elitros negro; el protórax es muy lustroso, las estrías de los elitros débiles, con los intermedios planos, lustrosos y longitud 1 – 1½ mil., anchura ½ $^{10}/_{12}$ mil.

Criptocephalus thalassinus. [......].

Cryptocephalus thalassinus. Suffr. Linn. Ent. VII, II, 80 94
» » » Jacq. Duv. pág. 122.

Esta especie no hemos observado, pero Jacq. Duv. la cita como de Cuba en la página 122. Su descripción és:

Ferruginoso, el protórax y los elitros son del color verdemar, alrededor del escutelo con un color ferruginoso, las estrías puntadas de los elitros son gruesas, con los intermedios poco convexos, lustrosos. Longitud 4½ mil.

Cryptocephalus dives. [1272].

Cryptocephalus dives, Suffr. Linn. Ent. VII, 82, 95.
» » » » » XII, 378, 105.
» » » Archiv, XXXII, pág. 308.

Lo cogí en Rangel.

Ferruginoso; el protórax y los elitros azul-verdosos, éstos después del radio con una mancha sutural roja; las tibias y los tarsos negruzcos; los elitros fuertemente puntado-estriados, los intermedios algo convexos, lustrusos. Longitud 3 - 4½ mil , anchura 2-2⅔ mil.

Cryptocephalus azureipennis. [1529].

Cryptocephalus azureipennis, Suffr. Lin. Ent. VII, 83, 96.
» » » » » XII, 378, 106
» » « Archiv. XXXII, 309.

Lo cogí en Bayamo.

Ferruginoso, los elitros, las tibias y los tarsos verdeso-azules; los elitros fuertemente puntado-estriados, [los puntos en distancias], los intermedios convexos, lustrosos. Longitud 4½ - 4 $^{9}/_{10}$ mil., anchura 2 $^{2}/_{6}$ - 2½ mil.

Crypthocephalus sancius. [291].

Cryptocephalus sancius, Suffr. Linn. Ent. VII, 84, 97, P.
» » » » » XII, 380, 108.
» » Archiv. XXXII, pág. 309.

Se encontró en Cárdenas.

Ferruginoso, los elitros del color azul de acero, con el lóbulo lateral y el borde inclinado [y á veces en la ♀ con una faja ancha transversal en el medio] ferruginosos, finamente estriado-puntados, con los intermedios planos, pulidos. Longitud 2 $^{8}/_{10}$ - 3 $^{7}/_{10}$ mil., anchura 1½ mil.

Cryptocephalus ephippium. [1868].

Cryptocephalus saucius ♀. Suffr. Linn. Ent. VII, 84, 97.
» » » » » XII, 380, 109.
» ephippium » Arch. XXXII, p. 309.

Lo cogí en Cárdenas.

El Dr. Suffrian consideró antes estas 2 especies como una sola, nomhrando la Cr. saucius, pero en el Archiv. los separó, dejando el nombre saucius al ♂, ephippium á la ♀.

Ferruginoso-lavado; el protórax muy liso; los elitros puntado-estriados, algo planos, en la base y en el ápice azulès. Longitud 2 - 2⅓ mil., anchura 1½ mil.

Cryptocephalus vinulus. [320].

Cryptocephalus vinulus (Mus. berol.) Suff. Linn. Ent. VII, 87, 99.
» » » » » XII, 381 111.
» » » Arch. XXXII, 309.

Cogido en Cárdenas.

Oscuro ferruginoso, los elitros del color azul de acero, con una faja transversal encorvada, colorada; las antenas, las tibias y los tarsos son negruzcos, los elitros fuertemente puntado-estriados, los intermedios convexos, pulidos. Longitud 3 $^{3}/_{10}$ - 3 $^{7}/_{10}$ mil., anchura 1½ mil.

Cryptocephalus rubetra. [292].

Cryptocephalus rubetra Suffr. Linn. Ent. XII, 381, 112.
» » » Arch. XXXII, pág. 310.

Lo cogí en Cárdencs.

Ferruginoso, con el borde de la base de los elitros azuloso; los elitros son groseramente puntado-estriados, con los intermedios anchos, poco convexos, medianamente lustrosos, Longitud 2⅔ mil., anchura 1⅓ mil, *Cryptocephalus tortuosus.* [148].

Cryptocephalus tortuosus [Mus. berol.] Suffr. Linn. Ent. VII, 59, 100
» » » » » » XII, 383, 113.
» » » Jacq. Dav. pág. 123.
» » » Suffr. Arch. XXXII, 310.

Vive sobre toda la Isla.

Ferruginoso, por debajo variado de amarillo; los elitros de un sucio-amarillo y borde negro, con 3 fajas maculares transversales, negro-azules; los elitros son fuertemente puntado-estriados, los intermedios convexos, lustrosos. Longitud 4½ - 5 $^{6}/_{10}$ mil.

Cryptocephalus censorius. [763].

Cryptocephalus censorius, Suffr. Linn. Ent. XII, 383, 114.
» » » Arch. XXXII, pág. 310.

Es de Cárdenas.

Rojizo-amarillo, una mancha del protórax, el escutelo, una faja interrumpida anterior, una claramente manchada posterior de los elitros negro-bordados, negros; las estrías-puntadas fuertes con intermedios angostos, por delante parecidas á costillas, lustrosos. Longitud 3 - 4½ mil., anchura 1½ - 2¼ mil.

Cryptocephalus 5 punetatus.

Cryptocephalus 5 punetatus Suffr. Linn. Ent. VII, 91, 101.
» » » » » » XII, 285, 115.
» » » » Arch. XXXII, pág. 311.

Cogido en Cárdenas.

De un sucio amarillo, los elitros con 4 manchas [2 en cada uno] y una mancha detrás del esculo, transversal, común negras; ellos son fuertemente puntado-estriados con los intermedios convexos, lustrosos. Longitud 4½ - 4 $^{9}/_{10}$ mil. anchura 2 $^{2}/_{6}$ - 2½ mil.

Cryptocephalus complanatus. [1.209].

Cryptocephalus complanatus, Suffr. Linn. Ent. VII, 91, 102.
» » » » » XII, 385, 116.
» » » Jacq. Duv. pág. 123.
» » » Arc. XXXII, p. 312.

Lo cogí en Canímar y en Bayamo.

De un amarillo-sucio; el escutelo, el borde lateral de los elitros, 4 manchas [2 en cada elitro] y una mancha transversal detrás del escutelo común, son negros; las estrías de los elitros son por delante hondamente, por detrás menos hondas; los intermedios un poco convexos, lustrosos. Longitud 3 $^{3}/_{10}$ - 3 $^{7}/_{10}$ mil., anchura 2 - 2 $^{2}/_{6}$ mil.

Criptocephalus cylindricus. [1.269].

Cryptocephalus cylindricus Suffr. Linn. Ent. VII, pág. 385, 117.
» » » Arch. XXXII, p. 313.

Lo encontré en Rangel.

Larguito, negro, el protórax y los bordes al lado del metatórax y el abdomen son ferruginosos, las estrías puntadas de los elitros gruesos, con intermedios angostos, en forma de costillas, débilmente al través arrugados. Longitud $4\frac{1}{2}$ mil., anchura 1 mil.

Género Mastacanthus. Suffr.

Masthacantus insularis. [1.143].

Mastacanthus insularis Suff. Linn. Ent. VII, p. 136, 1.
» » » Jacq. Duv. pág. 123.
» » » Linn. Ent. XII, p. 392, 1.
» » » Arch. XXXII, pág. 314.

Lo recibí de Poey, quien probablemente lo tuvo de Cienfuegos.

Barroso, el protórax con 2 manchas oblícuas oscuras, muy finamente y en poco número puntado; las estrías de puntos en los elitros son regulares, impresas y de un color de canela-bruno; los intermedios son pulidos. Longitud 6 $^7/_{10}$ mil.

Género **Pachybrachys.** Suffr.

Pachybrachys tostus. [151].

Pachybrachys tostus (Mus. berol). Suffr. Lin. Ent, t. VII, 143, 1.
» » » Jacq. Duv. pag. 123.
» » » Suffr. Linn Ent. XII, 395, 1
» » » » Arch. XXXII, p. 314.

Lo he cogido en Cárdenas, Rangel, Bayamo.

Del color de brea, en los elitros hay una faja transversal debil y el apice más palidos; el protórax es fuertemente puntado-rugoso; los elitros tienen surcos con los intermedios acostillados. Longitud 5 $^6/_{10}$—6 $^7/_{10}$ mil.

Var. a. pálido y unicolor ferruginoso-amarillo.

b. pálido amarrillo-pardo con la base de los elitros algo más parda. Linn. Ent. t. XII, 393, N. 1; var. 6.

c. pálido-pardo con el borde del protórax amarillento; los elitros pardos, el borde de la base, una faja transversal formada por lineas longitudinales incompletas en el medio, y el borde del apice amarillentos, XII, 393, N. 2, con el nombre costiponnis.

d. como c, con el espacio delante y detrás la faja, negro y hacia la faja bien terminado.

e. de un pardo-oscuro, la faja transversal ha desaparecido y el apice de los elitros es poco visible. VII, 143, Nr. 1.

f. negro-pino, sin faja transversal y el apice de los elitros apenas más claro. XII, 193, N. 1. c.

Pachybrachys conglomeratus. [15].

Parchybrachys conglomeratus. Suffr. Linn. Ent. XII, 395, 3.
» » » Arch. XXXII, p. 395.

Lo he cogido en diferentes partes de la Isla.

Pardo, la cabeza, el protórax, las partes inferiores del cuerpo, y los pies variados de amarillo; la base, una faja sobre el medio y el apice de los elitros marcados por lineas longitudinales pálido-amarillas; el protórax es puntado groseramente y en orden; los elitros surcados, granuloso-estriados, con intermedios por delante en forma de costillas y en el medio muy deplanados. Longitud 5 mil, anchura $2\frac{1}{3}$ mil.

Pachybrachys pumicatus. [1906].

Pachybrachys puniacatus Suffr. Linn. Ent. t. VII, 117, 3.
» » » » » t. XII, 398, 5.
» » » Jacq. Duv. pag. 124.
» » » Arch. XXXII, pag. 316.

Lo cogí en Guanabacoa.

De un bruno variado por amarillo; el protórax es bordado de amarillo, en los lados puntado,—los elitros granuloso-surcados, con lineas amarillas, los intermedios poco convexos, el 2º hacia el medio aumentado en forma de callo. Longitud 3 mil, anchura $2 - 2^2/_6$ mil.

Pachybrachys decipiens. [917].

Pachybrachys decipiens; Suffr. Arch. XXXII, pag. 317.

Cogido en localidades de toda la Isla.

Bruno variado de amarillo, el protórax es bordado de amarillo, en los lados puntado, los elitros granuloso-surcados, los intermedios un poco convexos, el 8º por detrás anchado. Longitud 3 mil, anchura $2 - 2^2/_6$ mil.

Pachybrachys parallelepipedus. [1870].

Pachybrachys parallelepipedus. Suffr. Arch. XXXII, pag. 318.

Lo cogí en Bayamo.

Amarillento, unas lieneas de la cabeza y del protórax, el abdomen y los pies brunos, el pecho y estrías de los elitros negruzcas; el protórax es puntado, los elitros son granuloso-estriados, al lado del escutelo con callo; los intermedios un poco convexos, el 2º y 8º anchados. Longitud 3 mil, anchura 2½ mil.

Pachybrachys Gundlachii. [1271].

Pachybrachys Gundlachii; Suffr. Linn. Ent. XII, 398, 6.
» » » Arch. XXXII, p. 319.

De Rangel.

Pardo-claro, el prorótax con borde amarillo y las partes inferiores del cuerpo variadas de amarillo, el protórax es puntado en los lados; los elitros negros, granuloso-surcados, con intermedios muy lisos, blanco-fajados. Longitud 4½ mil, anchura, 2 mil.

Pachybrachys militans. [1525].

Pachybrachys militans; Suffr. Arch. XXXII, pag. 320.

Lo cogí en el cafetal Buenavista, al Sur de Bayamo.

Rojo-bruno, la cabeza y el abdomen son variados de amarillo, el protórax es densamente en igualdad puntado, bordado de amarillo; los elitros son granuloso-estriados, la costa de la base con una mancha del medio transversal y una linea en el apice son amarillos, los intermedios son convexos, algo lustrosos. Longitud 4⅔ mil, anchura 2 $^{2}/_{5}$ mil.

Pachybrachys duvotus. [1871].

Pachybrachys duvotus; Suff. Arch. XXXII, pag. 321.

Lo cogí en el Cabo-Cruz.

Bruno variado de amarillo, el protórax en los lados hondamente puntado, con borde amarillo y 3 lineas; los elitros granulosos casi estriados, con lineas amarillas interrumpidas y manchadas, algo convexos. Longitud 2⅔ mil.

Pachybrachys brunneolus. [1321].

Pachybrachys brunneolus; Suffr. Arch. XXXII, pag. 322.

Lo he recibido de Poey. Era acaso de Cienfuegos.

Pálido-bruno, variado de amarillo, el protórax es puntado y bordado de amarillo y con tales 3 lineas; los elitros son granuloso-estriados, los intermedios son algo convexos y tienen lineas amarillas, de ellas la 2ª en el medio más ancha. Longitud 1½ mil, anchura ⅔ mil.

Pachybrachys flavo-callens. [1524].

Pachybrachys flavo-callens; Suffr. Arch. XXXII, p. 322.

Lo he cogido en Baracoa.

Rojo-bruno, con puntos hondos y abundantes; la cabeza, una linea anterior del protórax y el borde interrumpido, el escutelo, los elitros en la base con 5 gotas y los pies, todos amarillos, las estrías desaparecen por delante. Longitud 5 mil, anchura 2½ mil.

FAMILIA CHRYROMELINAL

Género Colaspis Fabr.

Colaspis nigricornis. [1896].

Colaspis nigricornis; Suffr. Arch. XXXII, pag. 325.

Cogido cerca de Matanzas.

De color de púrpura, casi con viso verde, hondamente puntado; las antenas (exceptuando la base) el apice de las tibias y los tarsos negros, el protórax es en los lados redondeado, los elitros son densamente puntado-surcados, los intermedios convexos en forma de costillas. Longitud 9½ mil, anchura 5⅓ mil.

Colaspis smaragdula. [232].

Colaspis smaragdula; Oliv, Ent. t. VI. pag. 833,96, pl. 1, fig. 9.

» » » Suffr., Arch. XXXII, pag. 325.

En toda la Isla.

De un hermoso verde ó cobrizo, hondamente puntado, el labro, las antenas y los pies amarillos; el protórax es en los lados obtusa-angulado; los elitros algo fuertemente en 2 series estriados, las estrías por delante gemelas. Longitud 7–9 mil, anchura 3¼–5 mil.

La mitad superior del último artejo de las antenas negruzcas .

Colaspis aleyonea. [301].

Colaspis aleyonea; (Mus. berol). Suffr., Arch. XXXII, pag. 326.

Se encuentra en toda la Isla.

De un hermoso verde ó azul, hondamente puntada, el labro, las antenas y los pies amarillos; el protórax en los lados redondeado, los elitros puntado-estriados. Longitud 7–9 mil; anchura 3¼–5 mil.

Género Chalcophana. Chevr.

Chalcophana elongata. [1285].

Chalcophana elongata; Suffr., Arch. XXXII, pag. 327.

Lo cogí en Rangel.

Cobrizo-bronceada, hondamente arrugado-puntada, los angulós del protórax son sobresalientes, la boca y las antenas son morenas. Longitud 4⅔–6 mil, anchura 2–2⅔ mil.

Chalcophana abdominalis. [1284].

Chalcophana abdominalis; Suffr., Arch. XXXII, p. 328.

Fué cogido también en Rangel.

De un hermoso verde, hondamente puntado, el protórax es por delante encogido, los ángulos son sobresalientes; la boca, la base de las antenas, el abdomen y los pies amarillentos; los elitros son hacia atrás al lado de la sutura puntado-estriados. Longitud 3 mil, anchura 1⅔ mil.

Chalcophana fervida. [157].

Chalcophana fervida; (Mus. berol). Suffr., Arch. XXXII, pag. 330.

Se encontré en Cárdenas.

Verde-dorada, hondamente puntado, las antenas y los palpos borrosos, el protórax de forma transversal, en los lados redondeado, con los ángulos anteriores sobresalientes. Longitud 4½-5 mil., anchura 2⅔ mil.

Chalcopana viridula. (1872).

Chalcopana viridula. Suffr., Arch. XXXII, p. 231.

Lo cogí en Bayamo.

Verde-bronceada, hondamente puntada, la boca, los palpos, las antenas y los tarsos barrosos, el protórax es transversal con los lados redondeados; los ángulos anteriores apenas sobresalientes; los elitros por detrás y en los lados puntado-estriados. Longitud 2½ mil., anchura 1 mil.

Chacolphana varicornis. (539).

Chalcophana varicornis. Suffr., Arch. XXXII, p. 334.

Vive en localidades sobre toda la Isla.

Cobrizo-bronceado ó verde, hondamente puntado; las antenas son pálidas con un anillo y los dos últimos artejos negros, las tibias y los tarsos son más pálidos; el protórax es en su parte delantera comprimido, con los lados casi rectos. Longitud 2-2⅓ mil., anchura 1½ - $2^{2}/_{6}$ mil.

Chalcophana striata. (531).

Chalcophana striata. Suffr., Arch. t. XXXII, p. 336.

Lo he cogido en Cárdenas y Colón.

Violado, hondamente puntado, las antenas son pálidas, con un anillo y el último artejo negros, los tarsos del color de brea, el protórax es por delante comprimido con los lados casi rectos; los elitros puntado-estriados. Longitud 2⅔, anchura 1½ mil.

Género **Heteraspis.** Chevr.

Heteraspis nana. (536).

Heteraspis nana (Mus. verol). Suffr., Arch. XXXII, p. 337.

Lo cogí en Cárdenas y Bayamo.

Bronceado puntado, con un vello blancuzco, no espeso; la boca, las antenas y los piés amarillos. Longitud 2 mil., anchura 1⅓ mil.

Género Metachroma. CHEVROLAT.

Metachroma adusta. (256).

Metachroma adusta; (Gundlach) Suffr., Arch. XXXII, p. 339.

Se cogió en Cárdenas.

Moreno-bruno, la boca, las antenas, los piés, el ápice de los elitros y del abdomen más claros; el protórax es liso; las estrías de puntos de los elitros hacia atrás desapareciéndose. Longitud 2½ mil, anchura 1 mil.

Metachroma puncticollis. (977).

Metachroma puncticollis. Suffr., Arch. XXXII, p. 341.

De la Ciénega de Zapata.

Amarillento, el protórax puntado, en el medio oscuro, los elitros fuertemente putnado-estriados. Longitud 1½-2 mil., anchura ⅔ mil.

Metachroma suturalis. (1873).

Metachroma suturalis. Suffr., Arch. XXXII, p. 342.

De la parte occidental de esta Isla.

Amarillenta, el protórax muy finamente puntado, opaco la sutura y el borde de los elitros por fuera, más oscuros, los elitros fuertemente puntado-estriados. Longitud 3 mil., anchura 1½ mil.

Metachroma liturata. (1279).

Metachroma liturata. Suffr., Arch. XXXII, p. 243.

Lo cogí en Rangel.

Amarilla, muy lisa; el ápice de las antenas, estrías de protórax y de los elitros negruzcos; los elitros tienen sus estrías detrás la mitad poco marcadas. Longitud 2½ mil., anchura 1 mil.

Metachroma lacviuscula. (975).

Metachroma lacviuscula. Suffr., Arch. XXXII, p. 345.

Cogida en la Ciénaga de Zapata.

Bermejizo claro muy lisa, las antenas en el ápice negruzcas, los ángulos del clypes sobresalen, las estrías de los elitros desde antes del medio debilitados. Longitud 2½ mil., anchura 1 mil.

Metachroma sordida. [976].

Metachroma sordida. Suffr., Arch. XXXII, p. 245.

De la Ciénaga de Zapata.

De un amarillo-pardo, muy lisa, las antenas en el ápice negruzcas, las estrías de los elitros desde antes del medio debilitadas, la estría al lado de la sutura es más honda. Longitud 2-2¼ mil., anchura 1-1½ mil.

Género Myochrous. Erichs.

Myochrous dubius. [171].

Cryptocephalus dubius; Fabr. Syst. El., t. II, p. 53, 69.

Myochrous dubius Fabr. Jaq. Duv. p. 124, tab. XI, p. 5.

» » » ; Suffr., Arch. XXXII, p. 346.

Lo cogí en Cárdenas y en Zarabanda.

Bronceado cubierto por un vello corto variado de ceniciento; las antenas son morenas, en la base anchamente rojas la cabeza y el protórax abundantemente puntado-rugosos; el protórax es hacia la base más angosto, el ápice ligeramente redondeado, en los lados con 3 dientes, los ángulos anteriores dentados; los elitros tienen muchísimos puntos en series, las tibias anteriores por dentro dentadas, los muslos posteriores poco marcados obtuso-denticulados. Longitud, 5½ mil.

Género Typophorus. Chevr.

Typophorus negritus. (......)

Eunolpus negritus; Fabr. Syst. El., t. I, 421,17.
Typophorus » » ; Jacq. Duv. p. 124.

No lo hemos observado. Acaso no se encuentra en Cuba. Su patria es la América meridional.

Negro, lustroso, las antenas morenas, opacas, en la base rojas; la cabeza tiene en el vértice 3 surcos y 2 lugares oblongos elevados; el protórax es corto casi cónico, finamente y poco marcado, punteado; los elitros tienen detrás el hombro una impresión transversal, ellos son finamente puntado-lineados, siendo las líneas de los puntos hacia atrás debilitados. Longitud 6 mil.

Género Crysomela. Linn.

Crysomela sconilutea. (775).

Crysomela sconilutea; Stal., Chrys. d'trucrique, 204, 392.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 284

La he encontrado en Cárdenas y Guantánamo.

La cabeza, las antenas, el protórax y los pies (exceptuando las bases de los pies) rojizo-amarillos, lo demás azul de acero, por debajo lustroso; los elitros son mates sin lustre, los ojos y las mandíbulas negros, el disco del protórax corto, claramente y medianamente denso-puntado con intermedios algo lustrosos, las líneas puntadas son finas y formadas por puntos aislados, las 5 líneas superiores regulares.

Crysomela insulana. (220).

Crysomela insulana; Jaq. Duv. pág. 125.
» » » ; Stal. Crys. de l'Am. 204, 392.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 284.

De la parte occidental de esta Isla.

Corta, ovalada, ferruginoso-barrosa, las antenas y los palpos pálidos, el protórax punteado con los lados en bastante rumero fuertemente puntados, de ningún modo engruesado; los elitros regularmente puntado-estriados. Long. 5¼ mil.

Crysomela Nydia. (1469).

Crysomela Nydia; Stal. Chrys. de l'Am. 203, 388.
» » ; » Suffr. Arch. XXXIII, p. 286.

La he cogido en ambas partes de esta Isla.

Negra con un ligero viso azul, antenas amarillas, elitros amarillo-naranjado con 3 manchas masginales y 2 comunes dorsales negras; la nuca tiene una mancha transversal, pálida, más ó menos oscura, parduzco-amarilla; el disco del protórax, algo remotamente y finamente; pero claramente puntado, ♀ las 3 manchas de los elitros del margen están anterior más en la base que en el margen, la media mayor extendida como faja transversal hasta el medio del elitro.

Crysomela testaesipes. (......)

Crysomela testaecipes; Stal Chrys. de l'Am. 203, 389.
» » ; » Suffr. Arch. XXXIII, 286.

Ahora no tengo esta especie, pero yo la había mandado antes como duplicado de otra especie á Cassel.

Ella es muy parecida á Ch. Nydia, pero los pies son ferruginosos y el protórax parece ser más corto. Dr. Suffrian cree que podrá ser una variedad con los pies ferruginosos y no negro-azules.

Crysomela sexguttata. (1264).

Crysomela sexguttata [Chevr.] Stal. Chrys. de l'Am. 202, 386.
» » » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 387.

La encontré en Cabo Cruz y Caimanera de Guantánamo.

El color general es de canela algo más amarillento, las antenas son amarillas, el cuerpo y los pies rojizo-violados; cada elitro tiene 3 manchas pajizas, de éllas es la superior al lado del escutelo casi circular, rara vez algo transversal, la mancha anterior del borde detrás del hombro es ya un poco más transversal y la mancha posterior, que nunca llega á la estría puntada, más exterior es más ó menos transversal.

Había un ejemplar [acaso recien formado] con la cabeza y los elitros del color bonito púrpuro-violado un poco verdoso. Un otro ejemplar tenía el color de canela-amarillenta con un viso verdoso.

Esta especie es muy parecida á la siguiente, pero más angosta, más larga, más deprimida, las 3 manchas pálidas están puestas como en Ch. sexguttata, pero más chicas, la posterior también un poco transversal, el colorido más fuertemente amarillo. En uno de mis ejemplares es el color de las partes superiores negro-violado, en un otro negro-verdoso. Ella aunque tenga las tres manchas Ch. sexguttata, es de otra forma.

Crysomela apicicorni. [221].

Chrysomela apicicorni [Chevr.] Stal. Chr. de l'Am. 205, 395.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII pág. 289.

En toda la Isla.

Corta, ovalada, azul, las antenas [con excepción del último artejo que es moreno] y los palpos son pulidos, el protórax es punteado, los lados con gran número fuertemente puntados, de ningún modo engruesados; los elitros finamente, por dentro casi en series puntados, con 3 manchas ó puntos en cada elitro amarillas, 2 en la base, el tercero detrás el medio en el borde exterior, las tibias en el ápice y los tarsos rojo-barrosos. Longitud 6½ mil.

Varía sin las 2 manchas anteriores y los elitros sin manchas. Entre mis ejemplares uno tiene un color oscuro, bronceado-verde [con los palpos y ápice de las tibias amarillentas], un otro es azul de acero con el protórax azuloso-verde [los tarsos y la mayor parte de las tibias amarillas] y otra púrpuro-violado.

Pero yo no he encontrado la variedad citada por Jacq. Duv. con 3 [6] manchas de los elitros.

Crysomela Poeyi. [131].

Crysomela Poeyi; Chevr. Rev. zool. 1838, p. 285.
» » ; » Jacq. Duv. p. 124, lám. XI f. 6.
» » ; » Suffr. Arch. XXXIII p. 290.

La cogí en Cárdenas, vive también en Cienfuegos.

Corta, ovalada, oscuro-azul, las antenas y los pulpos pálidos; el protórax es punteado, los lados en bastante número fuertemente puntados; de ningún modo engruesado; los los elitros son finamente y en serie punteados, con 2 manchas del color de escarlata, la 1ª negra en la base, transversa, la segunda chica detrás el medio en el borde exterior; las tibias y los tarsos son rojo-barrosos. Longitud 6½ mil. Varía sin la mancha postica.

Crysomela optica. [433].

Crysomela optica; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 293.

Lo encontré en Cárdenas.

Verde-bronceada, lustrosa, las antenas y los palpos pálidos, las tibias y los tarsos con 2 manchas y una faja posterior abreviada de los elitros coloradas, estos hondamente estriados, las estrías 7ª y 8ª hacia atrás confundidas. Longitud 7-8 mil., anchura 4⅔-5 mil.

Crysomela rubropustulata. [1875].

Crysomela rubropustulata; Suffr. Arch. XXXIII p. 295.

La cogí en la parte occidental de la Isla.

Del color azul de acero, lustroso, las antenas blancas con el ápice negruzco, los palpos, el ápice de las tibias y los tarsos rojos; los elitros con manchas coloradas hondamente puntado-estriadas, las estrías onduladas, por detrás hacia los lados confusas. Longitud 4-7 mil., anchura 3-4½ mil. El tipo tiene 3 manchas coloradas de los elitros, puestas como en Cr. cubana, es decir, 1 cerca de la base, la 2ª algo transversal en el borde lateral detrás el tubérculo del hombro y una tercera también algo transversal más hacia atrás y algo separada del borde.

Var. b. solamente con 2 manchas en cada elitro, faltando la última y á veces es la mancha anterior detrás el hombro casi no visible sino solamente en un borrón.

Var. c. las dos manchas anteriores tan aumentadas que bordan los lados del tubérculo humeral, algo ancha y ondeada.

Es parecida á Ch. Poey, pero además detrás de otras diferencias no se extiende la faja transversal de los elitros aunque llegue al borde no á la parte inferior redoblada.

Crysomela hexaspila. [1876].

Crysomela hexaspila; Suffr. Arch. XXXIII, p. 296.

No recuerdo donde la he cogido.

Negro-azulosa, las antenas son blancas con el ápice, los elitros con gotas coloradas hondamente puntado-estriados; las estrías onduladas, hacia los lados confusas. Longitud 5⅓-7 mil, anchura 3⅓-4⅔ mil.

Crysomela amarilla. [......]

Crysomela amarilla; Suffr. Arch. XXXIII, p. 298.

Yo no la tengo hoy, pero yo había mandado hace tiempo 2 ejemplares entre otras especies confundidas al Dr. Suffrian.

Negro-azulosa, las antenas son blancas con el ápice negruzco, los elitros tienen una mancha anterior y el borde lateral interrumpido colorados, hondamente puntado-estriados, las estrías onduladas, hacia los lados confundiéndose. Longitud 5 mil., anchura 3 mil.

Crysomela cruentipennis. [323].

Lina cruentipennis; Jacq. Duv. pág. 126, lám. XI, 7.

Crysomela cruentipennis; Jacq. Suffr. Arch. XXXIII, pág. 299.

La cogí en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata, en una especie de Salix.

Larguita, bronceada, con los lados del protórax débilmente y el borde de los elitros y su disco en algunas líneas confluentes del color de sangre; la cabeza es puntado; el protórax punteado, en ambos lados á lo largo impreso, en las impresiones puntado-arrugado; los elitros con bastantes pero confusos puntos; el dorso es débilmente estriado. Longitud 6½-7 mil.

Crysomela splendida. [1146].

Phaeton splendicans; Stal Chrys. de l'Am., 320, II.

Crysomela splendida; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 300.

Mr. Chevrolat al nombrar la especie escribió cortamente splendido, pero Stal cambió malamente el nombre dado por Chevrolat en splendicans que no es latin.

Cogida en Bayamo.

El protórax es de un azul negro-azul lustroso, los elitros á veces negro-violados y otras veces negro-bronceados, antenas y pies ferruginosos, en todos ejemplaros son las ancas anteriores y en algunos los ápices de las tibias parduzcos, y algunos son los bordes de todos segmentos del abdomen por detrás anchamente y claramente rojizo-bordados, y en algunos aparece el centro del pecho posterior y la parte delantera del abdomen de un hermoso verde-dorado. Los intermedios de las estrías de los elitros son planos muy finamente arrugados al través.

FAMILIA GALERUCIDAE

Género Coelomera. Erichs.

Coelomera liturata. [1487].

Coelomera liturata; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 300.

Cogida en la Caimanera de Guantánamo.

Amarillento-gris, punteada, un poco velluda, el ápice de las antenas, en los elitros 2 líneas hacia atrás uniéndose y el metasterno negros. Longitud 6½ mil., anchura 2½ mil.

Género Galleruca. Fabr.

Galleruca opasipennis. [149].

Coelomera opasipennis; Jacq. Duv. pág. 126.

Galleruca » » Suffr. Arch. XXXIII, p. 302

Cogida en Cárdenas.

Larguito, barroso, con los elitros brunos, opacos, con un vello muy corto, fino, el borde mellado y el pecho en el medio negro-azules; el protórax es muy transversal, en el medio al través impreso, en la base con un seno y los ángulos posteriores algo agudos. Longitud 6½ mil.

Galleruca veniestula. [322].

Galleruca veniestula; (Mus berol.) Suffr. Arch. XXXIII, pág. 303.

La cogí en Cárdenas y en Baracoa en hojas de Ateje. (Cordia).

Negra, punteada con poco vello, la boca, la base de las antenas, el protórax y los pies amarillos; el protórax tiene en los lados una impresión; los elitros tienen líneas blancuzcas y una faja y el ápice ferruginoso. Longitud 3⅓ mil., anchura 1⅓ mil.

El ♂ tiene los elitros en el ángulo sutural, ligeramente escotados, y el último segmento del abdomen con una linea abreviada impresa.

La ♀ con el ápice de los elitros entero, y el último segmento del abdomen simple.

Género Diabrotica. Erich.

Diabrotica innuba. [31].

Crioceris innuba; Fabr. Ent. Syst. II, 12; n. 49.

» » » Syst. Eleuth. I, 451, n. 11.

Diabrotica innuba Fabr.; Jacq. Duv. pág. 127.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 305.

Vive sobre toda la Isla y en hojas de calabaza.

Larguito, negro de brea, las antenas barrosas, en la punta morenas; el protórax es casi cuadrado, en el dorso con dos fosetas, rojo ó amarillo-barroso; los elitros son brunos, con el borde y una faja longitudinal, que ocupa los intermedios 2º y 3º y el surco entre ellas amarillo, á lo largo casi con costillas, los intermedios abundantemente puntados, los pies son barrosos, los muslos en el ápice, las tibias y los tarsos más ó menos brunos. Longitud 7 mil.

Diabrotica bivittata. [153].

Crioceris bivittata; Fabr. Syst. El., t. I. p. 455, 26.
Galleruca pollipes; Oliv. Ent. t. VI p. 633, N. 93, pl. 3, f. 39.

Sobre toda la Isla, también como la precedente en calabaza.

Larguita, negra, las antenas morenas, en la base barrosas, con el antejo 8º y 9º pálidos; el protórax es casi cuadrado, el dorso tiene 2 fosetas, es rojo-barroso; los elitros son brunos con el borde y una linea longitudinal ancha, calloso-levantada muy lisa, amarilla, en el intermedio 4º y en los intermedios 6º y 8º hay una linea muy fina; los elitros son á lo largo ligeramente casi acostillados, los intermedios puntados; los pies barrosos. Longitud $5\frac{1}{4}$ mil.

Diabrotica annulata. [1575].

Diabrotica annulata; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 307.

La cogí en Yateras.

Negra con el protórax ferruginoso; la boca, la base de las antenas y el ápice de los muslos, las tibias posteriores con un anillo, los elitros con una faja y el borde lateral pálidos. Longitud 6 mil., anchura $2\frac{2}{6}$ mil.

Diabrotica pulchella. [430].

Phyllobrotica pulchella; (Dej.) Jacq. Duv. p. 127, l. XI, f. 8.

Diabrotica pulchella; Jacq.; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 303.

Se encuentra en toda la Isla.

Larguita, amarilla-barrosa, la cabeza, las antenas en el medio y el pecho negros, los elitros punteados, con una mancha grande transvertal en la base común y otra en cada elitro casi en el ápice grande, ovalada, azules. Longitud 6¼ milímetros.

Diabrotica impressa. [1486].

Diabrotica impressa; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 309.

La cogí en Monte Toro [Guantánamo] y en Baracoa.

Bermejizo-claro, la cabeza, los artejos 5-8º y el último, el escutelo, metasterno, las tibias y los tarsos negros, los elitros lisos, apenas punteados, en el medio al través impresos. Longitud 5½ mil., anchura 2½ mil.

Diabrotica relicta. [393].

Diabrotica relicta; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 310.

Cogido en Cárdenas.

De un amarillo-sucio; las antenas en el ápice, el escutelo, 5 manchas (1, 2. 2.) y una común [por el escutelo] de los elitros, el metasterno, las tibias y los tarsos morenos; los elitros punteados. Longitud 5¼ mil., anchura 2½ mil.

Diabrotica loricata. [32].

Diabrotica loricata [Vilug]; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 311.

Se encuentra en diferentes localidades en toda la Isla.

Amarilla, las antenas (con excepción de la base), 3 fajas de los elitros, las tibias y los tarsos negros; el protórax es transversal; los elitros son densamente punteados. Longitud 6⅔ mil., anchura 2⅔ mil.

Diabrotica cyano spila. [1268].

Diabrotica cyano spila; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 313.

La cogí en Rangel.

Roja, muy lisa, con las antenas pálidas; la cabeza, 2 manchas en los elitros, el ápice del abdomen y los piés de un color azul de acero. Longitud 4½ mil., anchura 1½ mil.

Diabrotica semicyanea. [1485].

Diabrotica semicyanea; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 314.

Se encontró on Baracoa.

Roja, punteada con el protórax transversal, las antenas morenas; las tibias anteriores y sus tarsos, un punto de los elitros en el hombro y la mitad posterior mayor de los elitros, de color azul de acero. Longitud 2⅔-3 mil., anchura 1-1½ mil.

Diabrotica thoracica. [283].

Crioceris thoracica; Fab. Syst. Ei., t. I, pág. 457, Nr. 36.
Diabrotica » » ; Jacq. Duv. pág. 126.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 316.

Se encontró en toda la Isla en hojas de calabaza.

Negra, la cabeza y el protórax son rojo-barrosos; las antenas son pálidas, su ápice y la parte superior de los artejos de la base morenos; los elitros son anchos, algo globosos, convexos, negros; 2 fajas transversales con seno amarillas ó rojo-barrosas, la primera en el medio, casi llegando hasta la satura, la segunda casi apical, arqueada. Longitud 7 mil.

La primera faja de los elitros es en ejemplares no muy adultos, blanca. En unos ejemplares (acaso ♂) hay una punta en el fin de la sutura, en otros (acaso ♀) poco prolongada, callosa.

FAMILIA HALTICIDAE

El Dr. Suffrian considera las 4 especies siguientes como Gallerucidas.

Género Cerotama. Erichson.

Cerotama denticornis. (375.)

Crioceris denticornis; Fab. Ent. Syst., II, 24, 52.

Crioceris denticornis; Fab. Syst. El. I, 457, Nr. 37.
Cerotama » » ; Jacq. Duv. pág. 126, t. XI, 8.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 317.

La encontré en Cárdenas. Vive tambien en Venezuela.

Larguita, hacia atrás poco á poco más ancha, negra, lustrosa; las antenas, el protórax y los piés (exceptuando el ápice de los muslos posteriores, amarillo-barrosos; los elitros son abundantemente punteados, negros con el borde, una mancha redonda delantera, una faja transversal sobre el medio y una mancha común casi apical en forma de luna, amarillos.

♂ La cabeza es amarilla, solamente en el cuello negra; el 1º artejo de las antenas es en forma de huso, el 2º chico, casi cónico, el 3º grande comprimido, hacia el ápice más ancha, en el ápice escotado, el 4º con el ápice hacia dentro agudamente prolongado-ancho. Esta línea se imprime más dentro.

♀ La cabeza es toda negra y las antenas son simples.

Género Luperus. GEOFFROY.

Luperus malachioides. (138).

Luperus malachioides, Chevra.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 319.

Cogido en Cárdenas.

Ferruginoso; las antenas en el ápice negras, el protórax casi cuadrado, los elitros densamente punteados del color azul de acero. Longitud 2 mil., anchura 1 mil.

Luperus placidus. (......)

Luperus placidus (Mus. berol.) Suffr. Arch. XXXIII, pág. 320.

Esta especie fué mandada por mí al Museo de Berlín. Hoy no la tengo, ni sé donde la he cogido.

Ferruginosa, las antenas en el ápice, las tibias y los tarsos son negros, el protórax es larguito, tiene dos fosetas, los elitros separadamente punteados de un oscuro azul de acero. Longitud 2.2/12 mil., anchura $\frac{2}{3}$ mil.

Parece por su colorido á la especie precedente, pero las antenas (exceptuando los 3 artejos basales que son del color de brea) negras, los elitros tienen el color azul de acero más oscuro, son más escasamente punteados y por esto más lustrosos, el carácter más distintivo está en la forma del protórax mucho más encogido, en los lados detrás la mitad, causando menos anchura, y que es más largo que ancho; tambien por la presencia de las 2 fosetas triangulares.

Género Blepharida. Rogers.

Blepharida irrorata. (468).

Blepharida irrorata; Chevr. en Guér. Rev. et. May. 1864,
Nr. 6, pág. 180.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 323.

La he cogido en Cárdenas y en la Fermina.

Amarilla con las antenas, tibias y tarsos negruzcos; el protórax es liso, los elitros son ferruginosos con manchitas amarillas, puntado-estriados, siendo las estrías después del medio gemelas. Longitud $7\frac{1}{3}$ mil., anchura $2\frac{2}{3}$ mil.

Nota.—Las cuatro especies anteriores, considera el Dr. Suffrian como Gallerucidas, y las siguientes como Halticidas. Yo las he puesto como Poey y aunque me parece mejor haber seguido á Suffrian.

Genero Ocdionychis. Latr.

Ocdionychis cyanipennis. (222).
Galleruca cyanipennis Fabr. Syst. El., I., 4 y 4, 86.
Haltica » » ; Oliv. Ent. VI, 676, 12. tab. I., fig. 12.
Omophoita » » ; Jacq. Duv. pág. 128.
Ocdionychis » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 165

Se encuentra en todas partes de la Isla y Sto. Domingo.

Larguita, ovalada, barrosa, la cabeza (exceptuando una mancha del medio redondeada, barrosa) las antenas y los piés negros, los muslos posteriores barrosos; los elitros verde-azules ó azuloso-violados, los angulos anteriores del protórax muy sobresalientes, los elitros muy finamente punteados. Longilud 6-6½ mil.

Ocdionychis fasciata. [295].
Galleruca fasciata; Fab. Syst. El., t. I, pág. 491, 67.
Ocdionychis » » , Jacq. Duv. pág. 127, t. XI, 8, 6.

La he cogido en Cárdenas y en Santo Domingo.

Ovalada, barrosa, con las antenas morenas; el protórax es transversal, por delante angostado, los angulos anteriores poco engruesados, sobresalientes, agudos, los elitros azul-violados con una faja ancha, transversal, casi en el medio barrosa; los muslos posteriores son azules, las tibias y los tarsos todos negros. Longitud 6-6½ mil.

Ocdionychis crucipennis. (1496).
Ocdionychis crucipennis; Suffr. Arch. XXXIII, p. 68.

La cogí en la Ciénaga de Zapata.

Negra, lustrosa, apenas puntada; el limbo del protórax y de los elitros y en ellos una faja angosta, amarillos. Longitud 6-7 mil., anchura 4-5 mil.

Ocdionychis complanata. (1579).
Ocdionychis complanata Suffr. Arch. XXXIII, p. 169.

Lo cogí en Santiago de Cuba.

Amarillento-gris, apenas punteada; la cabeza, el protórax y el limbo de los elitros lateral, más claros; los elitros tienen por detrás el medio una mancha chica, negra. Longitud 5 mil, anchura $2^2/_6$ mil.

Ocdionychis 10 punctata. [1490].

Ocdionychis 10 punctata; Suffr. Arch. XXXIII, p. 170.

Del cafetal Buenavista en la montaña al Sur de Bayamo.

Amarillento-moreno-gris, con la cabeza más clara, el protórax con 2 puntos negros, los elitros punteados, con 4 [2.2] manchas negruzcas. Longitud 4 mil., anchura 1 mil.

Ocdionychis tortuosa. [856].

Ocdionychis tortuosa; Suffr. Arch. XXXIII, p. 171.

De Cárdenas.

Morena, apenas punteada, la cabeza y el limbo del protórax más claros, los elitros son amarillos con una faja en el borde y en la sutura torcida más oscura. Longitud 3¼-5 mil., anchura 1¼-2½.

Ocdionychis prieta. [33].

Ocdionychis prieta; Suffr. Arch. XXXIII, p. 173.

La he cogido en Cárdenas.

Ferruginosa, el ápice de las antenas, el disco del protórax, el escutelo, los elitros en la base y una mancha con la base unida en forma de cruz y el pecho, negros. Longitud 4½ mil., anchura 2½ mil.

Género Hadropoda. ARCH.

Hadropoda ferruginea. (979).

Hadropoda ferruginea; Suffr. Arch. XXXIII, p. 174.

La cogí en Cárdenas, la Ciénaga de Zapata y Guamacaro.

Ferruginosa, velluda, con el protórax casi cuadrado, los elitros finamente puntado-estriados y en la base con tubérculo débil. Longitud 2 mil., anchura ⅔ mil.

Género Haltica. Illig.

Haltica frimbioláta. [533].

Haltica frimbiolata; Suffr. Arch. XXXIII, p. 177.

Lo cogí en Baracoa.

Pálida, las antenas y los piés variados de negro, los elitros negro-azules mates, el limbo exterior pálido, el escutelo negro. Longitud 6½ mil., anchura 2⅔ mil.

Haltica marginipennis. [822].

Haltica marginipennis; Suffr. Arch. XXXIII, p. 179.

De la parte occidental de la Isla.

Barroso, lustroso, las antenas; (exceptuando la base) el escutelo y el disco de los elitros, el apice de las tibias y los tarsos, negros. Longitud 6 mil., anchura 2⅔ mil.

Haltica collata. [1488].

Crioceris collata; Fab. Syst. El. I, 463, 67.
Haltica » » ; Illig. May, VI, 126, N. 61.
» » » ; Oliv. Ent. VI, 702, 61, tab. 4, f. 61
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 180.

Fermina, Ciénaga de Zapata, Cauto, Estados Unidos.

Los elitros son verde-dorados, oscuros y á veces azuloso-verdosos ó azules; la cabeza tiene el color de los elitros; el protórax es amarillo; las partes inferiores del cuerpo son negras, con el fin del abdomen más pálido, los muslos y la parte mayor superior de las tibias son amarillos, la parte inferior es con un viso negruzco y los tarsos son negros. Longitud 3-4⅔ mil.

Haltica chlorotica. (147).

Haltica chlorotica Oliv. Ent. VI, 690, 37, tab. 2, f. 37.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 181.

Existe sobre toda la isla; también en Guyana.

De un rojo de ladrillo pálido, muy lustrosa; las antenas y los piés son negros, la cabeza y el protórax del ♂ negros, éste con los ángulos anteriores en su punta hinchada exceptuados; un carácter distintivo forman las antenas en los cuales los artejos 3º y 4º son fuertemente más anchos, los 4 siguientes hacia el ápice hinchados, siendo el tercio superior del artejo 5º ya de doble anchura de la base.

Haltica ambulans. (145).

Strabala intermedia M. Jacq. Duv. pág. 129.

Haltica ambulans; Suffr. Arch. XXXIII, p. 182.

Esta especie es citada por Jacquelin-Duval como Strabala intermedia, Mus. berol., pero el tipo fué traido de Costa Rica y difiere. La verdadera intermedia no la hemos encontrado. Así dió el Dr. Suffrian un nombre á la cubana, que he cogido en Cárdenas y en la Ciénaga.

Colorada, muy lisa, la boca, las antenas, el escutelo, el pecho, el abdomen y los piés negros. Longitud 3-3¼ mil.

Haltica minima. (1501).

Haltica minima (Chevr.) Suffr. Arch. XXXIII, p. 184.

La he cogido en Triuidad y en Santiago de Cuba.

Ferruginosa, el ápice de las antenas y de los muslos y la base de las tibias negruzcos, los elitros son en la base muy finamente punteados. Longitud 2 mil., anchura 1 mil.

Haltica adspersula. (1489).

Haltica adspersula Suffr. Arch. XXXIII, p. 185.

La encontré en Bayamo.

Pálida con el protórax punteado; las tibias y los tarsos, el metasterno y los elitros, negros, éstos en 2 series puntado-estriados. Longitud 5-6½ mil., anchura 3 mil.

Hattica interstitialis. (402).

Haltica interstitlalis; Suffr. Arch. XXXIII, p. 187.

De la Ciénaga de Zapata.

El color es un barroso-sucio, el protórax es hondamente puntado; los intermedios en los elitros casi iguales. Longitud 2⅔-3 mil., anchura 1½ mil.

Haltica clathrata. (766).

Haltica clathrata; Suffr. Arch. XXXIII, p. 189.

De la parte occidental de la Isla.

El color es un barroso-sucio, oscuro, el protórax es hondamente puntado, el ápice de las antenas y el pecho son morenos, los intermedios de los elitros en turno más débiles. Longitud 2⅓ mil., anchura 1½ mil.

Haltica pyritosa. (871).

Haltica pyritosa; (Mus. berol.) Suffr. Arch. XXXIII, pág. 189.

Se encontró en Cárdenas y en la Ciénaga de Zapata.

Oscuro bronceado, la boca, el elipeo, la base de las antenas, el prosterno y los piés ferruginosos, el ano y el escutelo son morenos, el protórax es puntado, los intermedios de los elitros son un poco convexos. Longitud 2½-3 mil., anchura 1½ mil.

Haltica robusta. [1297].

Haltica robusta; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 191.

La cogí en Rangel.

De un azul de acero; la boca, las antenas, el abdomen y los tarsos ferruginosos, los muslos y el escutelo morenos, el protórax puntado, los intermedios de los elitros algo convexos. Longitud 2-3 mil., anchura 1½ mil.

Haltica religata. (146).

Monomacra religata Vilug.
» » ; Jacq. Duv., pág. 129.
Haltica » ; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 193.

La he cogido en Cárdenas y en Monte-Toro [Guantánamo).

Larguita, toda amarillo-barrosa, muy lustrosa; las antenas, [exceptuando el 1er artejo], los muslos en su ápice, las tibias y los tarsos negros; el protórax es transversal, por delante un poco más angosto, en los lados bordado, hacia atrás fuertemente y transversal-impreso; los elitros son muy débilmente punteados. Longitud 3⅓ mil.

Haltica costipennis. [419].

Monomacra costipennis; Jacq. Duv. pág. 129.
Haltica » » ; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 193.

De Cárdenas y de la Ciénaga de Zapata.

Ferruginosa, con un tinte rojo; las antenas [exceptuando la base] las tibias y los tarsos [exceptuando el artejo que tiene las uñas y que es rojizo] negros; el protórax es transversal, en la base con un seno, en los lados claramente bordado, hacia atrás levemente al través impreso, con los ángulos anteriores casi sobresalientes; los elitros son en distancias finamente punteados, con 5 costillas longitudinales, que no siempre son bien claras hasta algunas veces debilitadas ó nulas. Longitud 5½ mil.

Haltica plebeja. (278).

Galleruca plebeja; Oliv. Ent. VI, 626, nº 19, tab. II, f. 27.
Graptodera » » ; Jacq. Duv. pág. 128.
Haltica » » ; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 195.

Vive en toda la Isla en las hojas de la yerba de sapo, en zanjas ó aguas quietas.

Jaquelín Duval cita como sinónimo, la Galleruca jamaicensis; Fab. Ent. Syst. II, 16, 14 y la Galleruca Bassiac Fabr. pero la primera es de Jamaica y diferente en algo de la especie cubana y la segunda vive en India oriental. Suffrian ha podido comparar la especie de Jamaica.

Larguita, azul, las antenas oscuras, mates, [los artejos de la base lustrosos que son del color general exceptuando]; la cabeza tiene por delante una leve quilla, es entre la base de las antenas finamente bisurcada, y en el vértice en triángulo impresa; el protórax es casi cuadrado, muy finamente punteado, hacia atrás levemente al través impreso, con los ángulos anteriores sobresalientes; los elitros son finamente puntados, entre los hombros impresos, hacia afuera en el medio con una impresión longitudinal y con quilla débil; los muslos posteriores apénas más gruesas. Longitud 8½ 8¾ mil.

Haltica occidentalis.. (237).

Haltica occidentalis; (Mus. berol.) Suffr. Arch. XXXIII, pág. 197.

No es igual á la especie Galleruca oleracea de los autores, sino especie europea, con este nombre.

Graptodera oleracea la describe Mr. Jacq. Duv.

Suffrian la describe: larguita, ovalada, convexa, azul-oscura, (á veces con un viso verdoso, principalmente en la parte delantera del cuerpo); las antenas y los tarsos son negruzcos; en la frente hay una poseta ancha, débil; los elitros son punteados. Longitud 2⅔-3 mil.

Haltica subaurea. (425).

Haltica subaurea; Suffr. Arch. XXXIII, pág. 199.

Se cogió en Cárdenas y Bayamo.

Larguita, dorado-bronceado, por debajo verdosa, algo convexa, las antenas, las tibias y los tarsos negros, con una quilla chica ancha, poco marcada; los elitros más densamenmente punteados. Longitud $2\,{}^{2}/_{6}$ 2⅔ mil., anchura 1-1⅓ mil

Haltica purpurasiens. (1491).

Haltica purpurasiens; (Chevr). Suffr. Arch. XXXIII,
p. 199.

Se encontró en Güisa y en Santiago de Cuba.

Ovalada, hacia atrás anchada, muy convexa, violado-purpurea, las antenas en su ápice y los tarsos negros, los elitros son finamente punteados, antes del medio hondamente al través impresos. Longitud 3-3⅓ mil., anchura 1-2 mil.

Haltica gravidula. (424).

Haltica gravidula; (Mus. berol). Suffr. Arch. XXXIII,
pág. 201.

La encontré en Cárdenas y en Santiago de Cuba.

Larguito-ovalada, convexa, violada, con el ápice de las antenas y los tarsos negros; los elitros sutilmente punteados. Longitud 1¼–2 mil., anchura ⅔-1 mil.

Haltica asphaltina. (427).

Haltica asphaltina; (Mus. berol). Suffr. Arch. XXXIII,
pág. 201.

De Cárdenas.

Larguito, convexo, del color de brea-negra, las antenas y los piés amarillos, los elitros, en abundancia y casi muy finamente puntados. Longitud 1-1⅔ milímetro anchura ½ milímetro.

Haltica pauxilla. [1094].

Haltica pauxilla Suffr. Archv. XXXIII, p. 202.

La cogí en la Ciénaga de Zapata.

Larguita, algo convexa, ferruginosa, las antenas en el ápice negras, los elitros muy finamente punteados verde-dorados. Longitud ⅔ mil., anchura $^{2}/_{5}$ mil.

Haltica dichroa. [1500].

Haltica dichroa Suffr. Archv. XXXIII, p. 303.

Se encontró en Santiago de Cuba.

Alargada, deprimida, ferruginosa; las antenas en el ápice negras, hay un surco medio del protórax; los elitros son finamente punteados, violados. Longitud 1½-2 mil., anchura ½-1 mil.

Haltica stomachosa. [1275].

Haltica stomachosa Suffr. Archv. XXXIII, p. 204.

La encontré en Rangel.

Larguita, convexa, azul de acero, la cabeza, el protórax, el escutelo, el prosterno, y los piés ferruginosos, las antenas son en el ápice morenas; los elitros tienen el borde ferruginoso, son muy finamente puntado-estriados, los intermedios en forma de costillas, lisos. Longitud 2⅔-3 mil., anchura 1 milímetro.

Haltica 14 punetata. (534).

Haltica 14 punetata Suffr. Archv. XXXIII, p. 206.

Se encontró en Cárdenas y en Bayamo.

Larguita, algo deprimida, pálido-barrosa, las antenas en el ápice morenas, los elitros con costillas débiles y con 7 puntos negros (2, 3, 2). Longitud 2⅔-3 mil., anchura 1 mil.

Haltica pubescens. [1903].

Haltica pubescens Entom. Hefte., II, 37, 17.
» » » ; Illig. Mag. VI. 112, N. 37.
Crepidodera fuseata, Dejean Jac. Duv. p. 130.
Haltica pubescens Ent. Hefte; Suffr. Archv. XXXIII, pág. 208.

De Cárdenas, también Estados Unidos, algunas Antillas, Europa.

La especie foscata de Europa es probablemente la misma, acaso en un tiempo inmigrada.

Ovalada, negra, lustrosa, las antenas y los piés barrosos, los muslos posteriores negros de brea: el vértice es muy lustroso, liso; el protórax es transversal, casi cuadrado, bastante punteado, hacia atrás transversalmente impreso, la impresión en forma de V, en la base con 2 senos, los lados detrás los ángulos anteriores con un diente chico; los elitros con un bello fino, bastante y fuertemente puntado-estriados, con los intermedios lisos. Longitud 3⅓ mil.

Haltica hirtipennis. [114].

Haltica hirtipennis Melsh.
Crioceris parvula Tab. Syst. El. I, 468, N. 94, (no parvula Poyk anterior).
Haltica » » ; Illig. Mag. VI, III N. 35.
» hirtipennis Mels.; Suffr. Archv. XXXIII, p. 209.

Vive en Cárdenas, Bayamo.

Comparando esta especie con H. pubescens, se ve que tiene solamente la mitad de la longitud; que el cuerpo es más angosto, y por esta causa más convexo y más largo-ovalado; que el bello es menos abundante, y más áspero en los elitros; la faja transversal sucio-parduzca de los elitros es más ó menos irregular con el borde debilitado, á veces interrumpida y acortada, á veces desaparecida, pero en ejemplares bien coloreados es á veces la sutura angostamente pálido-parduzca; la impresión del protórax es más angosta, menos honda.

Haltica compressa. [371].

Haltica compressa Suffr. Arch. XXXIII, p. 211.

Se encuentra sobre toda la Isla.

Ovalada, convexa, roja; los elitros son hacia atrás anchos, antes del medio hondamente al través impresos, punteados, violados, lustrosos. Longitud 1½ mil., anchura 1 mil.

Haltica auripennis. [1499].

Haltica auripennis Sufr. Arch. XXXIII, p. 212.

La cogí en Manzanillo.

Larguito, algo convexo, ferruginoso, las antenas en el ápice parduzcas, los elitros un poco imprimidos, apenas punteados, verde-dorados. Longitud 1½ mil., anchura ½-⅔ mil.

Haltica basalis. [279].

Systena basalis Jacq. Duv. p. 129 ♀
» parallela Mus. berol. ♂
» pyritosa » » ♀
» basalis Jacq. Duv.; Suffr. Archv. XXXIII, p. 212

Se encuentra sobre toda la Isla.

Larguita, bronceada, hondamente puntada, las antenas en la base, el abdomen y una faja de los elitros barrosa.

♂ la cabeza, las antenas, los piés y una faja entera sobre los elitros barrosa.

♀ la cabeza es más oscura, las antenas y los piés son más parduzcos, los muslos negros-bronceados, en la base y ápice amarillentos, la faja de los elitros es interrumpida ó sólamente por delante más corta, las más veces como un punto. Longitud 2½-3 mil., anchura 1-1⅓ mil.

Haltica caerulcipennis. [60].

Haltica caerulcipennis Suffr. Archv. XXXIII, p. 213.

La encontré en Madruga.

Larguita, amarillento-ferruginosa, las antenas en el ápice, el abdomen, las tibias y los tarsos negros, los elitros finamente punteados, negro-azules, lustrosos. Longitud 3⅓ mil., anchura 1⅓ mil.

Haltica fallax. [978].

Haltica fallax Suffr. Archv. XXXIII, p. 214.

Se encontró en la Ciénaga de Zapata y en Bayamo.

Larguita, oscuro-verde-bronceada, las antenas son negras, su base, el ápice de las tibias y los tarsos amarillos; el protórax y los elitros son muy finamente punteados. Longitud 1½ mil., anchura ⅔ mil.

Género Longitarsus. Latr.

Longitarsus varicornis. [71].

Longitarsus varicornis Suffr. Archv. XXXIII, p. 215.

De Cárdenas y Madruga.

Larguita, ferruginosa, los piés y las antenas más pálidos, en el medio negruzcas, los muslos posteriores parduzcos, los elitros apenas punteados. Longitud $\frac{2}{3}$-$^{4}/_{5}$ mil., anchura $^{1}/_{6}$ milímetros.

Longitarsus seminulum. [1106].

Longitarsus seminulum Suffr. Archv. XXXIII, p. 216.

La cogí en la Ciénaga de Zapata.

Larguita, barrosa, la base de las antenas, las tibias y los tarsos más pálidos, los elitros finamente punteados. Longitud $\frac{1}{2}$ mil., anchura $^{2}/_{6}$ mil.

Longitarsus subaencus. (838).

Longitarsus subaencus Suffr. Archv. XXXIII, p. 216.

La encontré en Cárdenas.

Larguita, de un barroso-sucio, bronceada con la cabeza más oscura, las antenas en el ápice negruzcas; el protórax y los elitros son punteados. Longitud $\frac{2}{3}$-1 mil, anchura $^{2}/_{6}$ mil.

Género Plectroscelis. Redtenb.

Plectroscelis tuberculata. [1502].

Plectroscelis tuberculata Suffr. Archv. XXIII, p. 218.

La encontré en Baracoa.

Pálida, lustrosa, con el protórax punteado, los elitros con viso bronceado, antes de su mitad hondamente impresos transversalmente, en la base con tubérculo, lisos. Longitud $\frac{2}{3}$-1$\frac{1}{3}$ mil., anchura $^{2}/_{6}$-$\frac{2}{3}$ mil.

Plectroscelis apricaria. (636).

Plectroscelis apricaria (Mus. berol.) Suffr. Archv. XXXIII, pág. 219.

La cogí en Cárdenas y en Trinidad.

Negro-bronceada, lustrosa, las antenas y los pies (exceptuando los muslos posteriores) amarillos, el protórax finamente y densamente punteado, la estría 7ª de los elitros es por delante más corta, los intermedios muy finamente al través arrugados. Longitud $\frac{1}{2}$-$\frac{2}{3}$ mil., anchura $^2/_6$-$^2/_5$ mil.

Género Dibolia. Latr.

Dibolia rubro-pustulata. (57).

Dibolia rubro-pustulata Suffr. Archv. XXXIII, p. 221.

De Cárdenas.

Ferruginosa, punteada, las antenas (con excepción de la base), el ápice de los muslos posteriores, los tarsos, el escutelo y los elitros negros, estos con 6 marcas coloradas. Longitud 2$\frac{1}{2}$ mil., anchura 1$\frac{1}{3}$ mil.

Dibolia adulta. [1214].

Dibolia adulta Suffr. Archv. XXXIII, p. 222.

La cogí en Guamacaro.

Pálida, apenas punteada, las antenas (con excepción de la base) negras; el protórax tiene una linea media impresa. Longitud 2 mil., anchura 1$\frac{1}{3}$ mil.

Género Argopus. Fischer.

Argopus couinelloides. (908).

Argopus couinelloides, Suffr. Archv. XXXIII, p. 223.

Lo cogí en Cárdenas.

De forma hemisférica; ferruginoso, punteado, las antenas pálidas, en el ápice negras; la frente, el protórax y los pies son negruzcos. Longitud 2 mil., anchura 1¾ mil.

Varía con la frente y el protorax con colores, y los pies del color de brea.

FAMILIA HISPIDAE

Género Odontota. CHEVR. EN DIJ. CAT.

Odontota auxillaris. (298).

Odontota auxillaris; Dejean, Cat. Col., 3 edit., p. 388.
» » ; Jacq. Duv. p. 130, tab., XI, f. 9.
» » ; Suffr. Archiv. XXXIII, p. 226.

Se encuentra en toda la isla y en Santo Domingo.

Linear, deprimida, opaca; las antenas, la cabeza y el cuerpo por debajo negros, el protorax y los elitros del color de escarlata; una mancha grande de los elitros, común, la ⅓ parte posterior ompanda, cubriendo anchamente la sutura y por delante detrás del escutelo terminada, y los pies oscuro-azules; los elitros son casi paralelos, en el ápice y los lados con dientecitos que hacia atrás aumentan en tamaño y más visibles hasta alrededor de la punta, donde forman correspondiendo á los intermedios dientes; los elitros son fuertemente puntado-lineados, los intermedios 2º 4º y 8º enteros, el 6º solamente en la base en forma de costilla levantados. Longitud 7-7½ mil.

Odontota cyanoptera. (423).

Odontota cyanoptera (Mus. berol.) Suffr. Archiv. XXXIII
pág. 227.

De Cárdenas.

Azul, por debajo negruzca, el clipeo, prosterno y protorax hondamente puntado, son colorados; los elitros tienen 8 estrias con los intermedios alternando levantados. Longitud 4½ mil., anchura 1 mil.

Odontota rufriventris. (......)

Odontota rufriventis Suffr. Archiv. XXXIII, p. 229.

Yo había mandado esta especie en otro tiempo con el mismo nombre de la especie precedente, en un ejemplar, y por esto no existe hoy en mi colección.

De todos modos se puede considerarla como de Cárdenas.

Negro-azul, el protorax hondamente puntado, el escutelo y el cuerpo por debajo son colorados; los elitros tienen 10 estrías, la 5 -8 se unen por delante, los intermedios son alternando más levantados, las 6 es en el medio no más visible. Longitud 6 mil., anchura 1½ mil.

Género Uroplata. CHEVR.

Uroplata pulchella. (1482).

Uroplata pulchella (Chevr.) Suffr. Archiv. XXXIII, pág. 230.

La cogí en Yaguaramas y en Manzanillo.

Roja, con las antenas, pies y elitros en el ápice de un bonito azul, los elitros con 8 estrias hondas, y con los intermedios alternando, hacia atrás más levantados. Longitud 5½ mil., anchura 2 mil.

Uroplata tricolor. (907).

Uroplata tricolor Suffr. Archiv. XXXIII, p. 232.

De Cárdenas.

Rojo-ferruginoso, los pies amarillos; las antenas en el medio y los elitros en el ápice más oscuros, los elitros hacia atrás dilatados, con 8 estrías hondas, y los intermedios alternando más levantados; de ellos es el 4 por delante sobre el hombro en ángulo prolongado. Longitud 5 milímetros, anchura 2 mil.

Género Octotoma. Dejean.

Octotoma Gundlachi. (192).

Octotoma Gundlachi (Mus. berol.) Suffr. Archiv. XXXIII
pág. 234.

Lo he encontrado en Cárdenas y en Trinidad en la flor de Lantana camara.

Negra con viso á púrpura; el disco del protorax es transversalmente levantado, los elitros son en el ápice más anchos, hondamente puntados, con una red de fosetas. Longitud 4½ mil., anchura 1½-$1^{2}/_{6}$ mil.

FAMILIA CASSIDARIAE

Género Porphyraspis. Hope.

Porphyraspis scanthocera. (219).

Porphyraspis escanthocera (Erichs.) Bohem. Mon. Cass.
I, 98, 9.
» » » ; Jacq. Duv. p. 130.
» » » ; Suffrian Archivo
XXXIII, p. 236.

En la sabana de Guamacaro en la palma Miraguano.

Casi redondeada, convexa, por encima de un bonito azul, por debajo negra; las antenas y los tarsos son amarillos; el protorax es en el disco más hondamente, casi en distancias, en los lados de un modo ordinario puntado; los elitros son hondamente puntado-estriados. Longitud 4½ mil.

Porphyraspis Gundlachi. (1232).

Porphyraspis Gundlachi (Erich.) Bohem. Mon. Cass. N. 43, 16.
» » » ;Suffr. Archv. XXXIII p. 237.

Lo cogí en la Isla de Pinos en unas hojas de Miraguano.

En la base de los elitros hay una mancha transversal amarilla, llenando el espacio entre la base, el escutelo y sutura, continuando con su extremo exterior en una distancia corta alrededor del tubérculo humeral á veces son los ángulos anteriores del protorax bordados de amarillos. Longitud ¼ mil., anchura 2½ mil.

Porphyraspis fallax. (1270.)

Porphyraspis fallax Suffr. Arch. XXXIII, p. 237.

Lo cogí en Las Pozas.

Larguito, redondeado, de un bonito azul, lustroso, por debajo negro, las antenas y los tarsos amarillo-barrosos; el protorax es arrugado, su disco más finamente en los lados en poco número y más hondamente puntado; los elitros son puntado-estriados, los intermedios un poco convexos, muy finamente arrugados, con una mancha en la base transversal, hacia afuera más breve, amarillo-barrosa. Longitud 3 mil., anchura 2 mil.

Género Chelymorpha. Bohem.

Chelymorpha flavicollis. (897).

Chelymorpha flavicollis Klug Preis-Verz, 1829, p. 14.
» » Bohem. Monogr. Cassid. II, p. 25, 21.

Chelymorpha flavicollis Bohem.; Jacq. Duv. p. 131.
» » » ; Suffr. Arch. XXXIII, p. 238.

Se encuentra en toda la isla en las montañas.

Redonda, un poco convexa, negra-azuloso, opaca; la cabeza, las antenas, el protorax y los pies son amarillos; los elitros son finamente, pero en menor cantidad punteados, antes del medio muy en redondo-anchados; los últimos segmentos del abdomen en el ápice amarillo-barrosos. Longitud 7-9 mil.

Chelymorpha angusticotlis. (1266).

Chelymorpha angusticollis Suffr. Archiv. XXXIII, p. 239

Se cogió esta especie en Rangel.

Redonda, convexa, ferruginosa, opaca, con las antenas y los tarsos amarillentos, el protorax apenas doblemente más ancho que largo, los elitros densamente puntados, antes del medio muy aumentados redondos. Longitud 6 mil., anchura 7 milímetros.

Chelymorpha burida. (1904).

Chelymorpha burida Suffr. Archv. XXXIII, p. 240.

No recuerdo donde fué cogido.

Larguito-redondeada, medianamente convexa, de color sucio-barroso, mate, los lados del protorax y los elitros son puntados, estos antes del medio muy redondamente anchados. Longitud 9 mil., anchura 7 mil.

Chelymorpha fimbrialis. (1905).

Chelymorpha fimbrialis Suffr. Arch. XXXIII, p. 241.

De esta especie ignoro también su procedencia.

Ovalada, algo convexa, azul; la cabeza, las antenas, el protorax, los pies, y el limbo lateral de los elitros son ferruginosos; los elitros espesamente y hondamente puntados. Longitud 4½ mil., anchura 3 mil.

Chelymorpha Argus. [122].

Cassida Argus Herbst, Nat. VIII, 278, tab. CXXXIII, 241.
» cribraria Oliv. Encycl. meth. Ins. V, 383, 27.

Chelymorpha geniculata Dej. atal, 3ª idit., 370.
» Argus Kerbst, Bohem. Monogr. Cass., t. II, p. 38, 34.
» » » Jacq. Duv., p. 131.
» » » Suffr. Archv. XXXIII, p. 241.

Cogida en Cárdenas y vive también en la América septentrional.

El Dr. Suffrian no es aun conocido si Argus de veras existe en Cuba y qué geniculata es igual. De seguro es esta especie la Ch. geniculata de Dejean.

Ovalada, convexa, rojo-barrosa, lustrosa, lisa, por debajo negra; las antenas son en su base rojo-barrosos; el protorax es finamente y en abundancia punteado, en el medio con 4 manchas negras, puestas transversalmente; el escutelo es negro, los elitros son medianamente casi en distancia puntados, con 13 manchas no iguales, negras. Longitud 8½-10 mil.

Varia A. El protorax con 6 manchas negras de las cuales son 2 cercanas á la base.
B. El protorax con 6 manchas negras, los elitros con 15 manchas negras.
C. Con los muslos exceptuando el ápice, y las tibias hacia afuera rojo-barrosas.
D. Los pies rojo-barrosos, con las rodillas y tarsos negros.

Género Batonota. Hope.

Batonota Lerouxii. [50].

Batonota Lerouxii Bohem. Monog. Cass. II, p. 183, 29.
» » » ; Jacq. Duv. p. 132.
» » » ; Suffr. Archv. XXXIII, p. 243

La encontré en Cárdenas y Trinidad en la Baría.

De forma casi triangular, convexa, amarillo-barrosa, lustrosa; el protorax es desigual, debilmente puntado, más oscuro; los elitros con puntos hondos, en poco número y en series puestos; ellos son antes del medio fuertes, obtusamente muy elevados, con el borde anchamente extendido, más claro, en forma de red; los hombros hacia delante sobresalientes, redondeados. Longitud 8-9 mil.

Género Eurypepla. Bohem.

Eurypepla vitrea. [1144].

Eurypepla vitrea Bohem. Monogr. Cassid., t. II, p. 239, 3.
» » » ; Jacq. Duv. p. 132.
» » » ; Suffr. Archv. XXXIII, p. 244.

Recibí esta especie de Poey.

Casi redondeada, medianamente convexa, barrosa; las antenas en el último antejo, y el pecho con una faja transversal en el ápice, negro-morenos; el protorax es liso, transparente, el dorso variado no claramente de moreno, los elitros en el dorso moreno-barrosos, hondamente en abundancia puntados; el borde anchamente extendido, transparente, no como red marcados. Longitud 6½ mil.

Género Psalidonota. Bohem.

Psalidonota dorsopunctata. [216].

Psalidonota dorsopunctata [Klug.] Bohem. Monogr. Cass. III, 87, 6.
Coptocycla » Dejean; Jacq. Duv. p. 132.,
Psalidonota » Boh.; Suffr. Archv. XXXIII p. 244.

Se encuentra en diferentes localidades de toda la Isla.

Casi redondeada, pálido-barrosa, lustrosa; el protorax es en su dorso en mayor número, pero no claramente, punteado, con los ángulos posteriores casi rectos, pero en el ápice redondeados; los elitros son detrás del escutelo muy altos, casi regularmente puntado-estriados; los puntos de las estrías forman una faja ancha, longitudinal común, bruna, por delante más ancha, pero escotada después del medio encogida. El insecto vivo tiene sus colores más bonitos.

Genero Coptocycla. Bohem.

Coptocycla bisbinotata. [1148].

Coptocycla bisbinotata Bohem. Monogr. Cassid., t. III, 114, 48.

» » » Suffr. Archv. XXXIII, p. 245.

citada por Jacq. Duv. con el nombre:

Coptocycla sexpunetata Tab. Syst. Ent. I, 296, 19

y por Chevrolat:

Coptocycla dorsonatata Chevr y nombrada en el Mus. berol.:

Coptocycla bistrinotata Mus. berol.

Todas estas formas son acaso variedades de una sola, pero como yo no he cogido un ejemplar que conviene con la descripción de Fabricio, con cual conviene la descripción dada por Jacquelin Duval, ha preferido el Dr. Suffrian el nombre bisbinotata Bohemann.

La he cogido en Cárdenas y Bayamo.

Suffrian dice: el color de las partes superiores suele ser un bermejo algo oscuro, raras veces un color de un ladrillo, con bordes pálidos transparentes, casi siempre muy lustrosos con restos de un lustre dorado primitivo; las partes inferiores del cuerpo y los pies son á veces pálido-amarillas, otras veces son la parte superior de los muslos, el pecho y la parte medio del abdomen negros, con borde ancho como tostado rojizo-amarillo, que á veces á lo largo de la base del abdomen continúa y así forma una mancha sola, negra en el medio. La descripción dada por Jacq. Duval p. 133 es:

Casi redondeada, pálido-barroso, lustrosa; el protorax tiene su dorso con muchos débiles punticos, los ángulos posteriores son casi rectos, pero con el ápice redondeado; los elitros son detrás el escutelo muy altos, casi regularmente puntado-estriados, formando los puntos de las estrias en el dorso una faja ancha, longitudinal, común, bruna, por delante más ancha, pero escotada, detrás del medio encogida, poco marcada. Longitud 3½ mil. y 4½ mil.

Coptocycla 4 signata. [218].

Coptocycla 4 signata Bohem. Monog. Cass., t. III, 150, 54.
» » » ; Suffr. Archv. XXXIII,
p. 246.

Se encuentra en toda la Isla.

Ella es muy parecida á la especie precedente en el hábito y la coloración; las partes inferiores con los piés son amarillos, las antenas pálido-amarillas, con los artejos superiores casi blancos; en los elitros son las estrias puntadas también iguales, en el dorso finos y en algunas partes como gastados, en los lados más fuertes, y en el borde anchado es transparente como vidrio y sin puntos. Existe también el resto con un lustre dorado primitivo. Cada elitro tiene sólamente 2 manchas negro azules muy débiles, la una mayor sin forma, redondeado-triangular encima y debajo de la concavidad de los ángulos posteriores de la sutura, sin llegar al ápice, á veces en la sutura reunida con la mancha del otro elitro, formando así una mancha común arqueada, abierta anteriormente, la segunda es menor, situada por delante entre la unión levantada, que reune las impresiones del medio y anterior; hacia delante se extiende á veces hasta el tubérculo humeral, y si no se extiende, es más ó menos transversal.

Coptocycla oblita. (......)

Coptocycla oblita Suffr. Archiv. XXXIII, p. 247.

Esta especie fué mandada en un solo ejemplar con la C. bisbinotata confundida á la cual se parece muchísimo.

No la tengo ahora.

Redondeada, convexa, ferruginosa, el pecho, el disco del abdomen, la base de los muslos, y 3 puntos (2, 1) de los elitros negros, estos hondamente puntado-estriados, con los intermedios algo convexos y mates. Longitud 5 mil., anchura 3½ mil.

Coptocycla conflagrata. [417].

Coptocycla conflagrata Bohem. Monog. Cass. t. III,
294, 194.
» » » ; Suffr. Archv. XXXIII.

La cogí en Cárdenas.

Las tibias anteriores y los tarsos son ferruginosos, en las tibias intermedias es sólamente el lado interior, y en las posteriores sólamente la punta rojiza; en el artejo de las antenas 6ª es la base claramente rojizo-pardo, el 3º antejo es claramente más corto que el 2º, el color del insecto es rojo-ferruginoso; se ven sobre los elitros en el medio, una linea ó faja longitudinal y la sutura negras; los elitros muy puntados. Longitud 6 mil.

Coptocycla repudiata. [1917].

Coptocycla repudiata Suffr. Archiv., XXXIII, p. 249.

No tengo apuntado donde fué cogida.

Casi oval, convexa, ferruginosa, los 5 últimos artejos de las antenas, la base de los muslos, el pecho y el abdomen son negros, este con el limbo ferruginoso, los intermedios puntado-estriados, la estria 9ª encorvada hacia arriba, con el borde oblícuamente encorvado con bastante punto; los intermedios planos muy finamente arrugados. Longitud 3 milímetros, anchura 2 mil.

Coptocycla gattuta. [217].

Coptocycla gattuta (Oliv.) Bohem. Monog. Cass. t. III,
314, 213.

Deloyala signifar Herbst. Naturs. VIII.
» vivina Dej. Cat. Col. 3 idit. p. 395.
» signifer Herbst. Jacq. Duv. p. 132.
Coptocycla gattuta Boh.; Suffr. Archv. XXXIII, p. 251.
De toda la Isla.

Casi redonda, convexa, lustrosa, pálido-amarillenta; el protórax es liso, los angulos posteriores son redondeados, en la base hay una mancha media, casi cuadrada, con 2 manchitas larguitas muchas veces notado, negra; los elitros son sin orden y separadamente puntado-estriados, la sutura, una faja oblícua desde el hombro á la ⅓ parte de la sutura prolongada y allí redondamente con la opuesta unida, y una faja media entre ellas, transversal negra.

NOTA.—M. Jacquelin Duval menciona 3 especies más como cubanas, pero como nosotros no hemos cogido estas especies, no siendo chicas, me inclino á creer, que no son especies cubanas, y en una indica también Santo Domingo. Ellas son.

Género Tauroma. Hopé.

Tauroma taurus.

Tassida taurus Fabr. Syst. El. I, 403, 87.
Tauroma punetepennis? Hope. Ann. Hist. nat. 111, 97.
» » » ; Bohem. Monog. Cass. I, 127; 11.
» taurus Tab.; Jacq. Duv. pág. 130.

Casi cuadrada convexa, negro-bronceada, poco lustrosa; el protórax es en sus lados, después del medio, oblícuamente manchado, después casi recto, por encima con puntos arrugados en número mayor y medianamente, en el medio con un canal chico; los elitros son en mayor número, hondamente sin orden; hacia dentro casi en series; el dorso es por delante en distancias puntado, los hombros son estendidos en los lados, más fuertes, en el ápice mellados. Longitud 11½ milímetres.

Género Elytrogona. Dij. Bohem.

Elytrogona ampulla.

Cassida ampulla Oliv. Ent. VI. 958, 59 tab. V. f. 80.
» 14 maculata Latr. Ann. Mus. Hist. nat., fas. N.
p. 298, tàl. XXI. f. 10.
» fornicata Dalm. Ann. ent. p. 82, 85.
Elythrogona ampulla Boh. Monog. Cass. I, 440, 1.
» » » ; Jacq. Duv. p. 131.

Redondeada, muy convexa, roja, casi lustrosa, las antenas amarillo-barrosas; el protórax es liso; los elitros son abovedados, con puntos grandes, hondos, en mayor número, como un tamiz, cada elitro con 7 manchas menores, negras, los lados antes del medio más angulosos. Longitud 9 mil.

De Santo Domingo.

Género Eurypepla. Bohem.

Eurypepla vitrea.

Eurypepla vitrea Bohem. Manog. Cass. t. II, p. 239,3.
» » » ; Jacq. Duv. pág. 132.

Casi redondeada, medianamente convexa, barrosa; las antenas en el último artejo y el pecho con una faja transversal, en el ápice negro-morenos; el protorax liso, transparente, el dorso débilmente variado de moreno, los elitros en el dorso moreno-barrosos, hondamente y en número mayor puntados; el borde es ancho, extendido, transparente, no en forma de red. Longitud 6½ mil.

SECCION ENDOMYCHIDES

Género Calyptobium. VILLA.

Hay alguna especie aun sin clasificación.

SECCION COCUNELLIDAE

Género Megilla. MULSENT.

Megilla maculata. [374].

Coccinella maculata de Geer. Mem. t. V. p. 392.
» oblongo Oliv. Encycl. meth. t. VI, p. 61, 60.
» 10 maculata Tab. Syst. El., I, 367, 63.
» bis-sexpunctata Latr. Rev. d'obs., t. II. p. 37.
Megilla maculata Mulsent Spec. Sencrip., p. 28, 4.
» » » ; Jacq. Duv. p. 144, lam. XI. fig. 12.

Vive encima de la Cortadera en lagunas de Cárdenas.

Larguita, con el protórax negra, los bordes anterior y lateral rojos; la mitad anterior es por detrás con angulo y en linea prolongada; los elitros son rojos ó rojo-barrosos, con 9 á 11 manchas negras, las 2 últimas de la sutura divididas ó comunes. Longitud $5^6/_{10}$-$7^8/_{10}$ mil.

Género Psyllobora. Chevr.

Psyllobora nana. [431].

Psyllobora nana Muls. Sp. Senerip. pág. 181, 13.

» » » ; Jacq. Duv. pag. 134.

La he cogido en Cárdenas.

Corta, ovalada, por encima amarillo-pálida; el protórax con 5 puntos negros; los elitros en el borde sutural con 2 manchas comunes y cada uno con 9 más, negras, de ellas están 3 junto á la base, la 4ª chica al lado del borde, la quinta grande casi triangular y casi discoidal en el medio, la 6ª discoidal hacia atrás unida á la 7ª, el lado de la marginal, la 8ª y 9ª oblícuas antes del ápice; el pecho hacia atrás negro, el abdomen es moreno, el postepisterno blanco. Longitud $2^1/_5$-2½ milímetros.

Género Egius. [964].

Egius platycefalus. [964].

Egius platycephalus Muds. Sp. Scuer., p. 464, 1.

» » » ; Jacq. Duv. pág. 1351. Lam. XI, f. 13.

Chilocorus nigriceps Dej. Cat. 3ª epit. p. 469.

La he encontrado en toda la Isla. Esta especie vive en estado de larva, de las Guaguas ó especie de Hamipteros, familia Coccidos, causa de la muerte de los Cocoteros, y es así un insecto muy útil.

Casi redondo con la cabeza y los elitros oscuro-azules mates; el protorax y los pies rojos [amarillos], el cuerpo por debajo negro. Longitud $4^2/_5$ milimetros.

Género Escochomus. Retend.

Escochomus uva. [......]
Escochomus uva Muls. Spec. Seruri, p. 479, 3.
» » » ; Jacq. Duv. p. 135.

No lo he observado.

Muy corto, ovalado, convexo, el protorax en los lados rojo, con el medio á lo largo verde-metálico; los elitros son verdes ó purpúreo-metálicos, con un pliegue en el borde rojo ó barroso más ó menos parduzco; el cuerpo por debajo y los pies son rojos ó barrosos. Longitud 4½ mil.

Genero Thalassa. Muls.

Thalassa prasina. [290].
♂ Thalassa prasina Muls. Sp. Senor. p. 516, 6.
♀ » flaviceps » » » p. 514, 3.
» » y prosina Meds. Jacq. Duv. p. 135
♂ » chaleca kilug.
♀ » brachialis Chevr.

Esta especie difiere en ambos sexos.

La he encontrado en diferentes localidades de toda la Isla.

Descripción del ♂ obtusamente y corto ovalada, convexa, la cabeza, el protorax y los elitros son verde-bronceados; el protorax tiene los ángulos anteriores amarillo-anaranjados con borde oscuro, los elitros sin mancha, los pies oscuro-verdes. Longitud 4½ mil.

♀ Obtuso hemisférica; el protorax y los elitros verde metálicos, el protorax con los bordes en ambos lados amarillo-anaranjados, el borde posterior más angosto, los elitros sin manchas; la cabeza es anaranjada, los pies anteriores son más ó menos rojizos, los intermedios y los posteriores verdoso-negros. Longitud $3^{9}/_{10}$-$4\frac{1}{2}$ mil.

Genero **Epilachnna.** Chevr.

Epilachna borealis. (276).

Epilachna borealis (Tab.) Muls. Spec. Securi. p. 826, 98.
Coccinella 13 notata Latr. Rev. d'obs. t. II, p. 67, 113.
Epilachna inmaculicollis Chevr. Col. du Meciq. 3ª fasi.
» boccalis Muls. Jacq. Duv. p. 136, Lam. XI, fig. 14.

La cogí en Cárdenas. Vive también en otras Antillas, en Méjico y en los Estados Unidos. Las manchas ofrecen diferencias y causaron una sinonimia variada.

Ovalada, velluda, con el protorax y los elitros amarillo-barroso; el protorax muchas veces con 3 ó 4 manchas negras; cada elitro tiene 7 manchas negras, 3 de ellas en el medio transversalmente puestas, la 7ª hacia atrás en la $4\frac{1}{4}$ parte del elitro: la 1ª y 2ª son muchas veces suturales; las manchas son unas veces chicas, otras veces mayores, algunas veces poco moradas, ó más ó menos unidas en fajas. Longitud $7^{8}/_{10}$-10 mil.

SECCION CLYPEASTRINI

Parece que en esta Isla no se encuentra especie.

BRITISH MUSEUM NAT. HIST.
DEPARTMENT OF ENTOMOLOGY

BRITISH MUSEUM (NAT. HIST.)
DEPARTMENT
OF
ENTOMOLOGY